ACER REVO первый неттоп на NVIDIA ION

E3 2009 новые игры и технологии для геймеров



все о компьютерах № 7 (127) июль 2009

www.dpk.com.ua

Видеокарты для игр

супертест моделей за $200

OPERA 10 Unite

новый браузер, новые возможности

Нетбуки 10"

Супертест

выбираем компьютер для отпуска







THE SIMS 3 реализуй все свои мечты

BATTLEFORGE карты, деньги, Интернет

ВІДЧУЙ ЕНЕРГІЮ!

Blackster Liquid 500

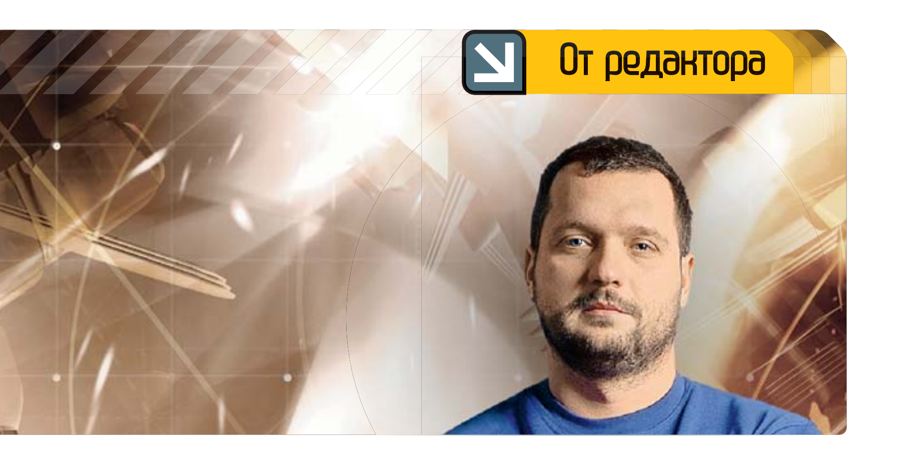


Комп'ютер на базі двоядерного процесора Intel® Core™ 2 Duo





Інтернет–магазин
mtr.com.ua



Отпускной компьютер

Еще и двух лет не прошло с анонса в октябре 2007 года первых ASUS Eee PC, а мы уже наблюдаем появление третьего поколения подобных устройств. Изначально рассчитанные на рынки стран с развивающейся экономикой, нетбуки обрели популярность и во вполне благополучных Америке, Европе и Восточной Азии, став не первым компьютером для неподготовленных пользователей, как задумывали их создатели и идеологи, а вторым мобильным ПК для людей, уже хорошо знакомых с IT-технологиями. И просто идеальным компаньоном во время отпуска либо командировки.

Уже несколько лет подряд я беру с собой на море или в деловую поездку ультрапортативный ПК. Вначале моими спутниками были не очень удобные UMPC, затем достаточно слабые нетбуки первого поколения, сейчас, собираясь на отдых, я планирую взять новый ASUS Eee PC 1000HG, оборудованный 3G-модемом. Раньше, до появления миниатюрных ноутбуков, у меня даже не возникало желания возиться с компьютером в поездке, причем камнем преткновения были именно масса и габариты мобильных ПК. Как оказалось, я не одинок в своих предпочтениях: исследования, проведенные компанией Intel, показывают, что ультрапортативные и ультратонкие лэптопы в два раза охотнее используют вне дома или офиса. Небольшой легкий ПК очень удобен: он не обременит вас, протянет от одной зарядки почти весь день, позволяя наслаждаться комфортом онлайнового общения или работой в виртуальном офисе даже на природе.

Нетбуки стремительно завоевали свою долю на рынке и в условиях рецессии мировой экономики и падения продаж ПК пользуются неизменным спросом, позволяя компаниям-производителям компенсировать потери в других сегментах. Вообще же процесс постепенного перехода с десктопов на ноутбуки, которому, казалось бы, должен был помешать экономический кризис, идет прежними темпами. Если в прошлом 2008 г. по итогам года мобильные ПК впервые составили более 50% всех реализованных в Украине компьютеров, то первое полугодие 2009 г. несмотря ни на что показывает, что данный сегмент рынка у нас в стране вырос до 60%. А по прогнозам аналитиков, к 2013 г. на ноутбуки придутся 90–95% от всех мировых продаж компьютеров. Мультимедийные и DTR-решения будут применяться для игр и развлечений, лэптопы среднего уровня – для работы и повседневных нужд, нетбуки и ультратонкие системы – для путешествий и отдыха. Не стоит пугаться, настольные ПК не исчезнут окончательно, но им предстоит пройти череду трансформаций, чтобы возродиться в каком-то ином качестве.

Впрочем, делать прогнозы, особенно сейчас, неблагодарное дело. Очередной модный неологизм этого года – смартбук, подобные, переходные между смартфонами и нетбуками устройства тоже претендуют на внимание пользователей. Что еще придумают инженеры и разработчики за грядущую пятилетку? Оставайтесь с нами, будем удивляться новым технологиям вместе.

Приятного чтения и летнего отдыха
С наилучшими пожеланиями
Олег Данилов

07 (127), июль 2009
www.dpk.com.ua

Содержание

Новости

ХардWare

НА ПЕРВЫЙ ВЗГЛЯД

ТЕСТОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



с.20

Видеокарты средней ценовой категории

Мы решили собрать самые интересные видеокарты средней ценовой категории (ориентировочно $150–220) и попробовать определиться с тем, какой же продукт или семейство графических адаптеров наиболее предпочтительны с точки зрения потребителя.



E3 2009

После двух лет практически приватных мероприятий для ограниченного круга главная выставка достижений игрового хозяйства до определенной степени возвратилась к старому формату с большими стендами и столь любимыми нашими читателями booth-babes.

с.78

с.57

OPERA software

Opera Unite

Opera Unite – это система, работающая с помощью встроенного в браузер веб-сервера. Однако пусть вас не пугает страшное слово «сервер» – на самом деле все намного проще и удобнее: она предназначена для непосредственного обмена информацией между пользователями без участия онлайн-служб и хранилищ.

СофтWare

F1

ИНТЕРНЕТ

Игротека

ITC PUBLISHING
www.itcpublishing.com

Редакция

Главный редактор
Олег Данилов

Зам. главного редактора
Максим Капинус
Олег Касич

Редакторы
Олег Голубович
Александр Птица
Сергей Светличный
Алексей Фингерут

Литературная редакция
Юлия Нетунахина
Татьяна Сковородникова

Верстка
Наталия Самарина

Дизайн
Светлана Медведева

Цветокорректор
Евгения Шиндлер

Фотографии
Руслан Абсурдов
Александр Макаренко
Андрей Шелухин

Директор по рекламе
Ольга Вакулюк

Менеджер по рекламе
Ольга Ахметшина

Менеджер по распространению
Светлана Радченко

Издательство

Президент, генеральный директор
Сергей Арабаджи

Вице-президент, директор по редакционно-издательскому делу
Михаил Лаптев

Вице-президент, исполнительный директор
Наталия Петровская

Директор по распространению
Ольга Галушка

Директор по информационным технологиям
Алексей Груша

Арт-директор
Евгений Медведев

Директор по маркетингу
Виктория Николаева

Директор по интернет-технологиям
Владимир Возняк

Менеджер по полиграфии
Владимир Бугайчук

Журнал «Домашний ПК», № 7 (127), июль 2009
Свидетельство о регистрации № 14469-3440ПР, дата регистрации – 09.10.2008
Выходит 1 раз в месяц
Издается с декабря 1998 г.
Учредитель: ТОВ «ІТС Паблішінг»
Издатель: ТОВ «Видавничий дім ІТС»

Цветоделение и печать –
ОТ «Блиц-принт», г. Киев, ул. Довженко, 3
Цена свободная
Подписной индекс:
без компакт-диска – 23679,
с компакт-диском – 22615
комплект ДПК+DVD и Gameplay+DVD – 94938
в Каталоге изданий Украины

Тираж 40 000 экз.

Адрес редакции:
03110, г. Киев, просп. Краснозвездный, 51

Телефоны:
секретариат (044) 270-3891
редакция (044) 275-5922
Факс: (044) 270-3891
отдел рекламы (044) 270-3839, (044) 496-3465, (044) 496-3462
отдел распространения (044) 331-0401, (044) 331-0409
Факс: (044) 496-3469
E-mail: dpk@itc.ua
Веб-сайт: dpk.com.ua

ASUS рекомендує Windows Vista® Business



Революційна технологія Infusion

Серія ноутбуків ASUS F8V
неймовірна потужність та приголомшуючий дизайн



Поєднання технологій та стилю

Ноутбук стає чимось більшим, ніж простий портативний комп'ютер. Передова технологія ASUS Infusion дозволяє зробити корпус ноутбука максимально міцним, а зовнішнє оздоблення — привабливим. Елементи зовнішнього декорування безпосередньо вживлюються у монолітний корпус ноутбука. Така технологія надає неперевершені показники стійкості до зносу корпусу та зовнішніх елементів декорування сучасних ноутбуків ASUS. Безкомпромісний стиль ноутбука поєднується з потужністю прогресивної процесорної технології Intel® Centrino® 2 та широкими функціональними можливостями ліцензійної Windows Vista® Business. Завдяки потужному графічному ядру з підтримкою DirectX 10 ноутбук ASUS F8Va може використовуватися як ігровий ноутбук чи мультимедійний центр розваг. Якісна веб-камера та швидкісний бездротовий зв'язок Wi-Fi забезпечують повну мобільність ноутбука, дозволяючи його власнику завжди залишатися на зв'язку зі світом.

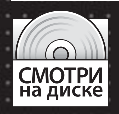
DataLux (ДатаЛюкс) тел: +38(044)490-92-70; ELKO (Елко) тел: +38(044)461-96-70; Foxtrot IT (Фокстрот IT) тел: +38(044)247-70-36; МДМ тел: +38(044)464-77-77; MTI тел: +38(044)458-34-34.

Comfy 8-056-233-45-54, АБВ-Техніка 8-800-50-555-80, АТ Техніка 8-062-381-36-85, ГігаБайт 8-800-501-1000, Мережа магазинів "BRAIN-Computers" (Брейн Комп'ютерс) 8-044-501-25-83, Мережа магазинів "АЛЛО" 8-800-300-1000, Мережа магазинів "Комп'ютерний Всесвіт" 8-800-502-32-30, Мережа магазинів City.com 8-800-501-50-00, Мережа магазинів DiaWest (Діавест) 8-800-302-302-0, Мережа магазинів ДКТ 8-044-286-54-33, Мережа магазинів Домотехніка 8-800-300-20-20, Мережа магазинів Ельдорадо 8-800-50-300-50, Мережа магазинів МегаМакс 8-044-200-00-00, Мережа магазинів МКС 8-800-50-20-100, Мережа магазинів Юнітрейд 8-800-507-70-70, Нео-сервіс 8-032-294-81-81, Стек Комп'ютер 8-032-240-34-34, ТіД Комп'ютери 8-048-346-723, ТОВ ПФ "Сервіс" 8-056-370-30-03, ФІТО 8-062-381-32-05, Фокстрот "Техніка для дому" 8-800-500-15-30.

Краткое содержание ДПК-DVD

Полное содержание см. на сайте dpk.com.ua

№ 7 (127), июль 2009



Публикации, в которых описаны находящиеся на диске программы, помечены этим знаком

Системные требования:
- процессор Pentium II 233 МГц или выше
- 64 МБ оперативной памяти или больше
- DVD-привод
- операционная система Windows XP/Vista



* Материалы о программах вы можете прочесть на страницах, указанных рядом с их названием

Программы

Особые версии

Полные версии всего 88

Демонстрационные версии всего 38

Portable всего 32

Игры

Полные версии всего 7

Shareware всего 11

Демонстрационные версии

Патчи

Видео всего 26

Моды

Драйверы



Overlord 2

Полезно иногда побыть Темным Владыкой и отправиться порабощать мир. Особенно если в подчинении орда забавных Приспешников.



OpenOffice.org 3.1.0 Pro

Полноценный офисный пакет – совершенно бесплатно. Русская и украинская версии, инсталляторы и «портативные» варианты.



Outpost Firewall Free 2009 с. 52

Еще недавно мы и предположить не могли, что самый популярный и надежный файрвол станет бесплатным.



Видеоролики с выставки E3

Продолжения нашумевших хитов и новые игры от мастеров своего дела. Кинематографические шедевры и долгожданный геймплей.



Новости

БОЛЬШЕ НОВИНОК НА DPK.COM.UA

Apple iPhone 3G S



На прошедшей в июне конференции для разработчиков WWDC компания Apple представила ряд продуктов (как программных, так и аппаратных), в число которых вошло и долгожданное обновление мобильного телефона iPhone. Модель 3G S и внешне, и в функциональном плане не слишком отличается от предшественницы. Зато она стала быстрее и обзавелась улучшенным аккумулятором (5 часов работы при разговоре в сети 3G и 9 часов с включенным Wi-Fi). Кроме того, теперь в телефоне 3,2-мегапиксельная камера, оснащенная автофокусом.

Коротко

Windows 7 без IE

Корпорация Microsoft официально анонсировала выпуск специальных версий Windows 7 для рынка Европы – Windows 7 E. В таких дистрибутивах Internet Explorer будет отсутствовать, как и иные браузеры. В результате решение об инсталляции данного вида ПО принимает OEM-сборщик компьютерной техники. В случае покупки коробочной версии ОС пользователи вынуждены будут искать и устанавливать любой браузер самостоятельно.

Alienware Area 51 M17x



Как известно, продукция Alienware ориентирована прежде всего на продвинутых геймеров. Вот и ноутбук M17x, принадлежащий к линейке Allpowerful, так сказать, вооружен до зубов. Новинка оснащается 17-дюймовым экраном (1920×1200), процессором Intel Core 2 Duo, Quad или Extreme, до 8 ГБ памяти стандарта DDR3, интегрированным графическим ядром GeForce 9400 и дискретными видеокартами GeForce GTX 260M или 280M.

Microsoft Zune HD





Microsoft официально анонсировала выпуск нового плеера Zune HD, получившего в функциональном плане ряд серьезных усовершенствований по сравнению с устройствами предыдущих поколений. Он оснащается 3,3-дюймовым сенсорным OLED-экраном с соотношением сторон 16:9 (480×272 точки) и поддержкой технологии распознавания нескольких нажатий одновременно.

ASUS MS Series Monitor

Среди устройств, представленных компанией ASUS на выставке Computex, внимание публики привлек ЖК-монитор MS Series. Он отличается весьма необычным дизайном и очень небольшой толщиной – всего 19 мм. Подставка выполнена в форме кольца по фирменной технологии ASUS Ergo-Fit. Согласно официальному пресс-релизу, она позволяет одним пальцем регулировать наклон устройства, при этом монитор сохраняет устойчивость. Кроме того, дисплеи MS Series обладают низким уровнем энергопотребления.

Коротко

Видео в Wikipedia

Организация Wikimedia Foundation планирует модернизировать популярнейшую онлайновую энциклопедию Wikipedia, добавив возможность использования в статьях видеоконтента. Цель проекта - революционизировать популярный сайт и подстегнуть контент-провайдеров к предоставлению большего количества контента для свободного использования.

В течение ближайших двух-трех месяцев пользователь, редактирующий статью на сайте Wikipedia, может неожиданно для себя обнаружить новую опцию *Add Media*. Нажав на соответствующую кнопку, он попадет в окно поиска видеоматериала (изначально будут доступны три онлайн-хранилища, содержащих не защищенный авторским правом материал), из которого сможет просто перетащить понравившийся ролик в статью без необходимости установки какого-либо дополнительного ПО или самостоятельного конвертирования видео. В результате этих действий статья обзаведется собственным клипом.

Kingston DataTraveler 200

По заявлению представителей Kingston, они первыми в мире выпустили USB-накопитель емкостью 128 ГБ, выполненный в формате традиционного флеш-драйва. Сведений о скоростных характеристиках устройств в линейке DataTraveler 200 производитель пока не оглашал. Стоимость моделей объемом 32, 64 и 128 ГБ составляет $120, $213 и $546 соответственно.



Hillcrest Labs Loop



Оригинальный манипулятор Loop, разработанный специалистами компании Hillcrest Labs, предназначен прежде всего для управления домашними кинотеатрами (HTPC). Фактически данное устройство представляет собой мышь, способную управлять курсором на экране с помощью движений запястьем в воздухе. Такая функция обеспечивается за счет реализации технологии Freespace.

Logitech Flight System G940

Компания Logitech давно не выпускала контроллеров для виртуальных пилотов, посему ее свеженький анонс должен порадовать любителей авиасимуляторов. Flight System G940 состоит из трех компонентов: джойстика с обратной связью, парных рычагов управления двигателями и педалей рулевого управления. Кстати, используемые кнопки можно запрограммировать на 250 вариантов действий.



Dell Latitude 2100 Education Netbook

Нетбук Latitude 2100 с 10-дюймовым экраном, по мнению производителя – компании Dell, – предназначен в первую очередь для образовательных заведений. Устройство заключено в достаточно прочный прорезиненный корпус и более устойчиво к ударам, чем его стандартный собрат. Кроме того, Dell Latitude 2100 оснащен сенсорным дисплеем и клавиатурой с покрытием, препятствующим размножению бактерий, что особенно актуально, поскольку его пользователями будут дети.



Olympus E-P1



Компания Olympus официально представила первую цифровую фотокамеру стандарта «Микро 4/3» под названием EP-1. Аппарат оснащен 12,3-мегапиксельным Live MOS-сенсором с процессором обработки изображений TruePic V, чувствительностью ISO 100–6400, 20 режимами съемки, слотом для карт памяти SDHC, HDMI ТВ-выходом.

Fusion-io ioXtreme

Мы уже видели видео- и аудиокарты, наушники, мыши и прочие устройства от различных компаний, в создании которых участвовал (или по меньшей мере упоминался в их названиях) знаменитый киберспортсмен Джонатан «Fatal1ty» Вендел. На этот раз в результате его сотрудничества с Fusion-io появились твердотельные накопители ioXtreme. Новинка выполнена в виде карты расширения с интерфейсом PCI Express x4 и имеет емкость 80 ГБ.

Коротко

Безлимитная музыка

Компании Virgin Media и Universal Music объявили о создании сервиса, который позволит пользователям по подписке скачивать и прослушивать музыку в неограниченном количестве. В компаниях обещают предоставить всем желающим возможность загружать и хранить нелимитированное число треков в MP3 из каталога Universal Music на компьютерах и других совместимых устройствах за определенную месячную плату. В данный момент вопрос о стоимости такой подписки остается открытым. Цена одной музыкальной композиции нынче в среднем составляет около $1, таким образом, компаниям предстоит рассчитать стоимость подписки так, чтобы извлечь из сервиса прибыль и заинтересовать пользователей.

Samsung YP-CP3



Пожалуй, самой интересной особенностью нового медиаплеера Samsung YP-CP3 является встроенная камера. А в остальном это весьма универсальный проигрыватель, справляющийся с массой различных форматов: MPEG-4, WMV, SVI, RMVB, WMA, Ogg, WAV, FLAC, RM и TXT. На борту Samsung YP-CP3 присутствуют FM-приемник, микрофон и слот для карт памяти формата microSD.

Philips LightFrame



В начале июля в магазины поступит новый 22-дюймовый ЖК-монитор LightFrame от Philips. В нем используется ряд оригинальных технологий, призванных снизить зрительное утомление и повысить качество изображения. Ученые установили, что синий цвет, проникающий в рецепторы глаз, имеет расслабляющий эффект. Это и было положено в основу при проектировании модели LightFrame, излучающей мягкое синее свечение.

Репортаж с DE:CODED^09

Олег Голубович

С 29 по 31 мая во Львове прошел всеукраинский IT-фестиваль DE:CODED^09, который уже четвертый год подряд организовывает львовская ячейка сообщества студентов технических вузов Европы BEST (Board of European Students of Technology). Данное мероприятие постоянно привлекает как профессионалов индустрии, активных игроков рынка, так и обычных молодых людей, интересующихся компьютерами и околокомпьютерной тематикой.



DE:CODED^09 является крупнейшим энтузиастским LanParty Украины и одним из лучших мероприятий подобного рода в СНГ. Традиционно этот импровизированный съезд студентов проходит в конце мая во львовском Дворце искусств.

Фестиваль предоставляет участникам возможность общения, обмена опытом, контактами, интересного времяпрепровождения и обеспечивает заряд бодрости каждому посетителю. Судите сами: интерактивные специализированные соревнования инженеров и программистов, длящиеся более суток, игровые баталии и геймерские турниры на «Кибер Арене», презентации собственных проектов молодых людей, экстремальные шоу с участием ведущих оверклокеров страны, плотный график тематических семинаров и огромное количество развлекательных конкурсов, импровизированные состязания по теннису с использованием клавиатур вместо ракеток и другой креатив подобного рода – все это позволяет погрузиться в незабываемую атмосферу молодежного мероприятия. А рядом – исторический центр Львова, возможность прогуляться, отдохнуть от сидения перед монитором. За три дня фестиваля получаешь море впечатлений, которых хватает на всю неделю.

Празднество проводилось при активной поддержке ведущих игроков рынка, государственных учреждений и средств массовой информации. В этом году главными спонсорами фестиваля были компании ASUS, Intel и Kingston, которые на собственных стендах организовали развлекательные и информационные программы для посетителей.

У того, кто хоть раз побывал на DE:CODED, уже не остается вопросов относительно необходимости подобных мероприятий. Ответ очевиден, ведь они способствуют общению и сотрудничеству активных представителей целевой аудитории. За такого рода тематическими фестивалями – интерактивными, веселыми, познавательными – будущее индустрии в стране, поэтому мы с нетерпением ждем DE:CODED^2010.



DE:CODED невозможен без огромных залов, заполненных людьми, работающими за ПК

Экстрим-шоу – в массы

Похоже, показательные выступления оверклокеров и экстрим-шоу с использованием жидкого азота становятся неотъемлемым атрибутом современных IT-выставок. Львовский фестиваль не стал исключением – ведущие энтузиастские команды Team MXS и XtremeLabs.org при поддержке участников проекта Overclockers.com.ua организовали зрелищное выступление, которое стало одним из наиболее ярких и запоминающихся элементов программы DE:CODED^09.

На этом фестивале состоялся крупнейший в стране съезд оверклокеров-экстремалов, продемонстрировавших публике свои навыки и умения в процессе беспрерывной двухдневной бенчмаркинг-сессии. Благодаря тематическому семинару интересующиеся смогли больше узнать о разгоне в целом и экстремальных состязаниях в частности. Начинающим энтузиастам стоит обратить повышенное внимание на фестивали уровня DE:CODED и в частности на описываемое мероприятие – увидеть такое количество жидкого азота, топовых комплектующих, подвергнутых аппаратным модификациям, и систем, работающих в жестких скоростных режимах, можно лишь в их рамках.



Экстремальная экспозиция, организованная ведущими оверклокерами страны

ХардWare

БОЛЬШЕ НОВИНОК НА DPK.COM.UA

Наша команда



Олег Голубович
Продукт месяца
процессор Core i7 975
Начав продажи процессоров на степпинге D0, Intel вернула интригу на арену оверклокерских соревнований. Эти CPU разгоняются лучше предшественников

Сергей Светличный
Продукт месяца
LED-телевизор Samsung UE46B7000
46" – идеальная диагональ для игры на Xbox 360 и просмотра фильмов в Full HD

Олег Данилов
Продукт месяца
LED-телевизор Samsung UE46B7000
Новый сверхтонкий телевизор с LED-подсветкой от Samsung покорил меня своим дизайном, функциональностью и качеством изображения



Максим Капинус
Продукт месяца
мышь Logitech V220 Cordless Optical
Так уж получилось, что все преимущества беспроводных ноутбучных мышей открылись для меня только сейчас

Олег Касич
Продукт месяца
жесткий диск Western Digital WD20EADS
Первый накопитель емкостью 2 ТБ идеально подходит для хранения больших объемов данных

Наши оценки

★★★★★
Один из лучших продуктов в своей категории, лучшее качество по всем ключевым параметрам, отличная покупка.

★★★★★
Достойный внимания продукт, хорошо справляющийся со своими функциями, возможный кандидат на покупку.

★★★★★
Средний продукт по ключевым параметрам, со своими функциями справляется, но ничего выдающегося не демонстрирует.

★★★★★
Продукт, не удовлетворяющий нас своим качеством и/или другими параметрами.

★★★★★
Без комментариев.

Продукты тестируются в своих категориях и ценовых диапазонах. Количество звезд присуждается с учетом параметров цена/качество, цена/производительность или цена/функциональность. Рейтинг может пересматриваться – как снижаться при тестировании с новыми конкурентами, так и повышаться при переходе продукта в более низкую ценовую категорию.

Наши правила

1. **Мы оцениваем реальные устройства**
Мы тестируем только те продукты, которые можно купить в Украине.

2. **Мы всегда говорим то, что думаем**
Производители оборудования не могут повлиять на наше мнение о продукте. Мы протестировали тысячи различных устройств, поэтому в состоянии объективно оценить их достоинства и недостатки.

3. **Мы знаем, как нужно тестировать**
Мы применяем методики тестирования, наработанные специалистами издательского дома ITC Publishing, которые наиболее полно отражают модели использования оборудования в домашних условиях.

4. **Мы пишем только о продуктах, заслуживающих внимания**
Мы отбираем для обзоров только лучшие устройства, поэтому большинство продуктов на страницах ДПК имеет высокие рейтинги.

5. **Мы слушаем вас**
Если вы являетесь владельцем устройства, описанного на страницах ДПК, поделитесь своим мнением с другими на страницах *dpk.com.ua*.



«Выбор редакции: лучшая покупка»

Победитель Супертеста – лучший продукт в своей ценовой категории по параметру цена/качество или цена/производительность. Знак может получить только продукт, имеющий рейтинг 5 звезд.



«Выбор редакции: лучшее качество»

Победитель Супертеста – лучший продукт в своей категории по параметру качество, производительность или функциональность (соответствие потребностям целевой группы покупателей) без учета ценового фактора. Знак может получить только продукт, имеющий рейтинг 5 звезд.



Samsung
R522

Ноутбук

Цена – $780*

Продукт предоставлен представительством Samsung в Украине, www.samsung.ua

Процессор Intel Core 2 Duo T5800 (2 ГГц)

Чипсет Intel GM45

Оперативная память 2 ГБ, DDR2-800

Экран 15,6" (1366×768), глянцевое покрытие

Яркость экрана 11/172 кд/м²

Графический адаптер Intel GMA 4500MHD

Накопитель HDD 160 ГБ (5400 об/мин)

Оптический привод DVD+RW

Внешние разъемы 4×USB, 1×eSATA, ExpressCard/54, VGA, RJ-45, HDMI, наушники, микрофон

Сетевые возможности Gigabit Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth

Кард-ридер SD, MMC, MS (Pro)

Дополнительные возможности веб-камера

Аккумуляторная батарея 4400 мА•ч, 11,1 В

Время работы от батареи, режим чтения/полной нагрузки 3 ч 05 мин/1 ч 11 мин

Предустановленная ОС Windows Vista Home Premium

Габариты и масса 376×255,8×31,3–37,25 мм, 2,55 кг

* Ориентировочная цена.

В закрытом состоянии Samsung R522 выглядит весьма стильно за счет глянцевого покрытия черного цвета. Маркости в этом случае не избежать, но она присутствует в довольно незначительной степени. Отметим чрезмерную гибкость крышки дисплея – это весомая причина, чтобы аккуратнее обходиться со своим лэптопом. Приятно смотрится металлическая панель черного цвета, обрамляющая клавиатуру. Эффектно выглядят тачпад и спаренная клавиша управления. По периметру сенсорная площадка имеет голубую подсветку «под неон».

Дисплей обладает неплохим диапазоном яркости, но на максимальном уровне неравномерность подсветки очень заметна. Вертикальный угол обзора невелик, потому для хорошего отображения картинки придется покрутить экран. В плане эргономики никаких проблем. Разъемы блока питания и LAN размещены близко к тыльной части, спаренный USB-порт находится справа в дальнем углу. Идиллию нарушают только USB-порты слева, хотя это некритично для правшей. Отметим *Silent Mode*, который переводит кулер системы охлаждения ноутбука в режим минимальных оборотов, если нужна по-настоящему тихая работа.

В данном устройстве использован чипсет GM45 с интегрированной графикой, но, разумеется, есть модели и на основе PM45. В этом случае ноутбук оснащается видеокартами ATI Mobility Radeon – HD4330 или HD4650. Максимальный объем ОЗУ – 4 ГБ, в рассматриваемой же модификации установлено 2 ГБ.

В целом мы имеем дело с универсальным лэптопом – с хорошей автономностью, достаточной оснащенностью и довольно приятным дизайном. Не менее важный вопрос – цена, для конфигурации Core 2 Duo T5800, 2 ГБ ОЗУ, 250 ГБ HDD она заявлена на уровне $780 – вполне разумная цифра.

IRISnotes
1.0

Перьевой дигитайзер


Цена – €129

Продукт предоставлен «Софтпром», softprom.ua

Количество распознаваемых языков 22

Питание приемник – литий-ионный аккумулятор, стилус – 2 батарейки SR41

Габариты приемник – 73×34×14 мм, стилус – 135×14,5 мм

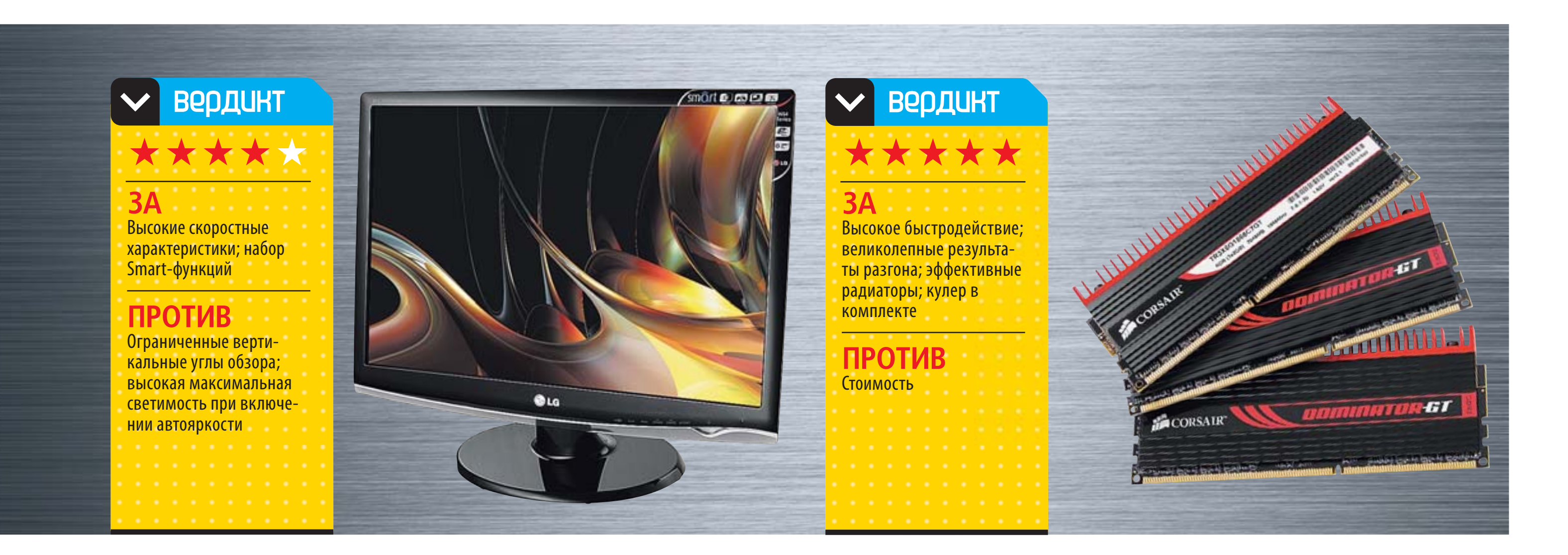
Масса приемник – 80 г, стилус – 16 г

IRISnotes – достаточно необычный перьевой дигитайзер, позволяющий оцифровывать рукописный текст прямо в процессе письма.

Комплект состоит из стилуса, по форме и размеру ничем не отличающегося от шариковой ручки (имеется даже стержень, т. е. с его помощью можно делать самые обычные заметки на любой бумаге), и приемника, который крепится сверху страницы (либо по центру, либо по углам) и считывает вводимые данные. На нем есть кнопка включения, также использующаяся для индикации окончания ввода. ЖК-экран показывает различную служебную информацию: количество записей в памяти приемника, процесс ввода текста, уровень заряда аккумулятора (подзарядка производится по USB) и т. д. Затем приемник подключается к ПК, и в фирменном ПО Easy Note Taker вся информация сохраняется на компьютере. На этой стадии записи представлены в виде графических изображений, для перевода их в текст предназначена сторонняя OCR-утилита MyScript Notes Lite.

Надо сказать, что качество распознавания нас приятно удивило – программа достаточно уверенно «разобрала» даже самый небрежный почерк, сделав минимум ошибок, да и то в тех словах, которые и человек-то прочитает с трудом. Кстати, кроме английского и русского языков, MyScript Notes Lite знает еще два десятка других, включая японский, китайский и корейский. Поддержка украинского, к сожалению, отсутствует.

В общем, выглядит устройство очень интересно, однако есть и некоторые недостатки: в первую очередь это, конечно, высокая стоимость, во вторую – применение в IRISnotes 1.0 собственных стержней (в комплект входит всего три штуки, и что делать, когда они закончатся, немного непонятно).



LG
Flatron W2254TQ

Монитор

Цена – $250

Продукт предоставлен
представительством LG в Украине, www.ua.lge.com

Диагональ	22" (16:10)
Разрешение	1680×1050
Шаг пикселов	0,282 мм
Тип матрицы	TN+Film
Время отклика	2 мс GtG
Максимальная заявленная/измеренная яркость	300/232 кд/м²
Измеренная яркость, мин./макс.	5/180 кд/м²
Максимальная заявленная/измеренная статическая контрастность	1000:1/1050:1
Максимальная заявленная/измеренная динамическая контрастность	50 000:1/67 352:1
Углы обзора	176/160°
Интерфейсы	DVI, VGA
Габариты (Ш×Г×В), мм	518×369×63

Модель Flatron W2254TQ имеет привычное для 22-дюймовых мониторов разрешение 1680×1050 и соотношение сторон 16:10. Корпус и тонкая рамка вокруг экрана выполнены из темного глянцевого пластика, нерегулируемое основание того же цвета и фактуры.

Основным нововведением устройства является набор Smart-функций, призванных снизить утомляемость при работе с ПК. Одна из важных составляющих – автоматическая регулировка яркости подсветки, настраиваемая по данным датчика внешней освещенности. Диапазон изменения светимости находится в пределах 65–230 кд/м². При комнатном освещении 75–80 кд/м² система настраивала дисплей на среднее значение 190–210 кд/м², что довольно много для работы в офисных пакетах и вообще с приложениями, использующими светлый фон. Скорее такая яркость приемлема для мультимедийных задач и просмотра видео.

В мониторе имеется функция периодического напоминания о необходимости сделать перерыв при его длительной эксплуатации. В режиме *Cinema mode* после установки программы forteManager можно с помощью мыши выделить на экране произвольную область, в которой сохраняются текущие настройки изображения, при этом на остальной площади дисплея яркость и контрастность сильно снижаются.

Передача градиента серого хороша, небольшая ступенчатость при просмотре фото практически незаметна. Стоит обратить внимание на высокую измеренную статическую контрастность 1050:1 и впечатляющую динамическую, которая в среднем составила 33 000:1. На качество картинки сильнее всего влияли ограниченные углы обзора по вертикали, присущие матрицам, выполненным по технологии TN.

Corsair
DOMINATOR-GT TR3X6G1866C7GTF

Модули памяти DDR3 3×2 ГБ


Цена – $350

Продукт предоставлен
Corsair, www.corsairmemory.com

Номинальная частота работы	1866 МГц
Тайминги	7-8-7-20
Напряжение питания	1,65 В
Дополнительно	система охлаждения Corsair Airflow с двумя вентиляторами



Рассматриваемые планки памяти относятся к топовой линейке DOMINATOR-GT от Corsair. Принадлежность к данной серии выдают оригинальные массивные радиаторы нового поколения, гребни которых можно демонтировать и установить вместо них, скажем, СО на базе модулей Пельтье этого же производителя. Подобное решение обеспечит стабильность на максимальной частоте работы в условиях экстремальных бенчинг-сессий, когда важен каждый мегагерц. Для тех, кому умеренный оверклокинг больше по душе, в комплекте с модулями поставляется оригинальная система дополнительного охлаждения. В ней использованы два относительно тихих вентилятора, смонтированных на особом каркасе. Кроме того, теплоотвод от чипов достигается благодаря применению в производстве специально разработанной широкопрофильной PCB.

Штатным режимом функционирования комплекта TR3X6G1866C7GTF является частота 1866 МГц при задержках 7-8-7-20. Эта формула позволяет назвать рассматриваемый продукт одним из самых скоростных на рынке. Скорее всего, модули выполнены на легендарных оверклокерских чипах Elpida – MNH-E HYPER, способных покорять очень высокие частоты. У нас, к примеру, они достигли 2060 МГц без изменения задержек и увеличения напряжения питания и 2190 МГц в режиме 9-9-9-27 при том же напряжении питания, 1,65 В.

Рассмотренный продукт имеет достаточно высокую стоимость, однако его ориентация на энтузиастов и возможности модулей объясняют этот условный недостаток. Corsair заявляет о тщательном тестировании каждого комплекта, поставляемого на рынок под маркой DOMINATOR-GT. Полученные нами результаты для модулей TR3X6G1866C7GTF не дают повода в этом усомниться.

Edifier
X-620

Акустическая система





Цена – $80*

Продукт предоставлен
Edifier Ukraine,
www.edifier.com.ua

* Ориентировочная цена.

вердикт

★★★★★

ЗА
Отличный дизайн; хорошие твиттеры

ПРОТИВ
Отсутствие пульта ДУ; мягкие размытые басы

Линейка двухкомпонентных систем Edifier пополнилась новой моделью X-620. Размер сателлитов предполагает их размещение на достаточно крупном столе, крепления для стены не предусмотрены, поскольку на задних стенках колонок расположены отверстия фазоинверторов.

Управление сосредоточено на боковинке одного из сателлитов в виде отдельного блока с регуляторами тембра, басов и громкости. К сожалению, пульта ДУ в комплекте нет.

Выкрутив treble почти на максимум, мы получили качественное детальное воспроизведение высокочастотного диапазона, но с басами такой фокус не прошел – увеличение низов приводит к неприятному эффекту размытости. Это не сильно заметно при прослушивании акустических и инструментальных композиций, однако тяжелые стили музыки даются X-620 не так легко, поскольку возникает некоторый сумбур, и разборчивость АС уменьшается.

MSI
N285GTX SuperPipe 2G OC

Видеокарта





Цена – $560

Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua

вердикт

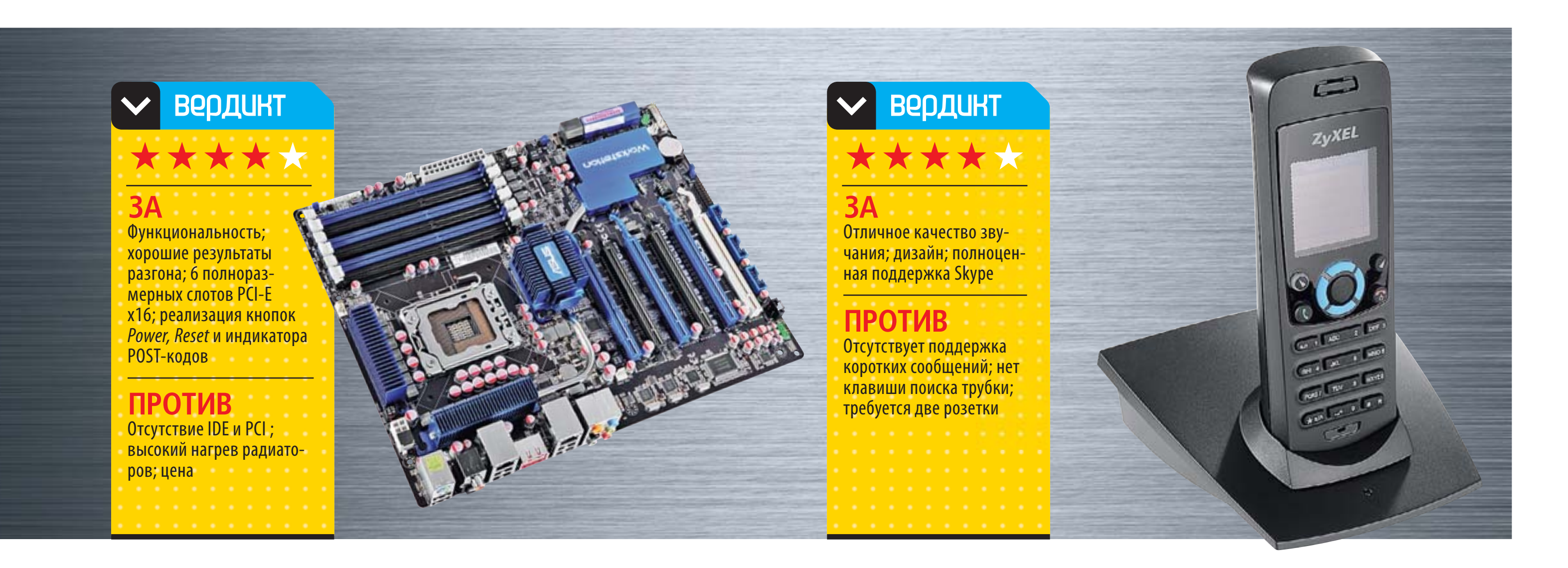
★★★★★

ЗА
Оригинальная СО; повышенные частоты; мощные радиаторы силовой подсистемы; увеличенный объем видеопамяти

ПРОТИВ
Горячий воздух остается в корпусе ПК; цена

Производители зачастую предпочитают воздерживаться от экспериментов с модификациями топовых графических адаптеров, поэтому каждый шаг в сторону от референсного дизайна интересен и примечателен.

Компания MSI решила основательно переделать систему охлаждения GeForce GTX 285, установив вместо штатной турбины оригинальный кулер на базе пяти тепловых трубок, продуваемый двумя вентиляторами. Производитель увеличил объем видеопамяти с 1 до 2 ГБ, но этим дело не ограничилось: N285GTX SuperPipe 2G OC имеет ощутимо повышенные номинальные частоты (680/2500 МГц против 648/2484 МГц у референса). Карта довольно тихая в работе и обладает дополнительным запасом прочности – нам удалось форсировать адаптер до 710/2552 МГц. Из недостатков выделим лишь два: горячий воздух преимущественно остается в системном блоке и высокая цена.



ASUS
P6T6 WS Revolution

Материнская плата

Цена – $350

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Чипсет
Intel X58 + ICH10R

Слоты расширения
6×PCI Express x16 (2×PCI-E x8/x16, 1×PCI-E x16, 2×PCI-E x8, 1×PCI-E x4)

Звуковой кодек
ADI 2000B

Разъемы на задней панели
PS/2, 6×USB, 2×RJ-45, IEEE 1394, 2×eSATA, оптический и коаксиальный S/PDIF, 6×аудиоджек

Широта ассортимента материнских плат на базе системной логики Intel X58 + ICH10R впечатляет, учитывая сравнительно низкую популярность платформы Core i7. Компания ASUS специально для IT-специалистов создала линейку Workstation, к которой и относится рассматриваемый продукт.

Плата P6T6 WS Revolution выделяется среди конкурирующих решений благодаря наличию шести (!) полноразмерных слотов PCI Express x16. Два из них могут функционировать в режиме PCI-E x8 или x16, один только как PCI-E x16, еще два в режиме PCI-E x8 и последний – в режиме PCI-E x4. Такое количество разъемов пригодится в первую очередь профессионалам для создания узкоспециализированных ПК. Однако наверняка найдутся покупатели, которые захотят выделиться, собирая новый компьютер. Правда, им придется пожертвовать интерфейсами PCI и IDE, не реализованными в рассматриваемой модели.

P6T6 WS Revolution снабжается дочерней платой с кнопками *Power*, *Reset* и POST-индикатором, что достаточно нетипично для основы рабочих станций. Продукт продемонстрировал отличные результаты разгона – нам удалось достичь 205 МГц по шине, понизив при этом множитель процессора i7 965. Впрочем, теоретический предел тестового экземпляра, скорее всего, ощутимо выше: на стабильность работы форсированной системы мог повлиять высокий нагрев теплосъемников северного и южного мостов. К слову, вся СО данной модели основана на развитой конструкции тепловых трубок, однако площадь рассеивания радиаторов весьма скромная.

При сборке ПК на базе ASUS P6T6 WS Revolution следует учитывать ряд упомянутых ограничений. В остальном же устройство порадует владельца функциональностью, качеством изготовления и работой без сбоев.

ZyXEL
V352L EE

Skype-телефон

Цена – $250

Продукт предоставлен
представительством ZyXEL в Украине, ua.zyxel.com

Поддержка служб
SkypeOut, SkypeIn, Voicemail

Интерфейсы
Ethernet 10/100 Мб/с, RJ-11

Дисплей
128×128, цветной

Связь с трубкой
DECT, 50 м в помещении

Продукт предоставлен
представительством ZyXEL в Украине, ua.zyxel.com

Автономные устройства для интернет-телефонии уже начинают появляться на нашем рынке, и ZyXEL V352L EE – одно из них. Эта комбинированная модель позволяет с одинаковой легкостью общаться как посредством Skype, так и с помощью обычной телефонной линии без необходимости использования компьютера.

Внешний вид комплекта не вызывает нареканий, трубка выполнена из немаркого пластика черного цвета и достаточно удобна. Цветной дисплей отображает привычный интерфейс Skype, кнопки приятны и информативны, а внутреннее меню качественно русифицировано. Расстраивает только отсутствие клавиши поиска трубки, которая уже имеется де факто на обычных телефонных базах.

При запуске V352L EE предлагает создать новый аккаунт Skype или воспользоваться уже имеющимся. Предварительно можно выбрать предпочитаемый по умолчанию тип связи, однако возможности занесения в телефонную книгу номеров городского типа без кодов страны и города не предусмотрено, и это является недостатком. Кроме того, номера будут недоступны в режиме офлайн без подключения к сервису Skype.

Из нюансов подключения можно отметить необходимость двух розеток электропитания, поскольку аккумулятор трубки заряжается отдельно. Это стоит учесть при выборе места установки устройства.

В целом ZyXEL V352L EE является отличным вариантом для организации комбинированной связи внутри квартиры – достаточная дальность работы, прекрасное качество звукового тракта, эргономичность и довольно длительное время автономной работы. При активном общении заряда хватит на двое суток.

G.Skill F2-8800CL5D-4GBPI

Модули памяти
DDR2 2×2 ГБ



Цена – $89

Продукт предоставлен
«1-Инком», www.1in.com.ua



Под конец жизненного цикла памяти DDR2 производители все еще оттачивают техпроцессы, выпускают новые микросхемы, выжимают максимум из имеющихся чипов. Рассматриваемый набор – не исключение. Планки G.Skill оснащаются оригинальными радиаторами, характерными для представителей π-серии.

Модули F2-8800CL5D-4GBPI (2×2 ГБ) – одни из самых быстрых на рынке среди столь емких комплектов, ведь для них заявлена рабочая частота 1100 МГц. В режиме EPP-1066 эти планки могут функционировать при напряжении питания всего 1,9 В! Штатные задержки типичны для продуктов подобного класса и равны 5-5-5-15. В результате разгона нам покорились 1162 МГц, что также является отличным достижением – среди конкурирующих решений подобный потенциал смогут продемонстрировать лишь единицы.

Pretec i-Disk Pocket

Флеш-брелок



Цена – $25

Продукт предоставлен
Bigit, www.bigit.ua



Мы уже встречали модели флешек, выполненные в виде кредитных карт, но они имели спорные конструктивные решения – выдвигающиеся на удлинителях коннекторы, спрятанные внутри корпуса. В этот раз компания Pretec упростила механизм: теперь модуль вытаскивается, представляя собой миниатюрное устройство шириной и высотой с USB-разъем, но намного уже. Небольшое отверстие позволяет прикрепить к ней шнурок, однако его в комплекте мы не обнаружили. Остальная часть «кредитки» служит лишь защитным кожухом, обеспечивая надежность при транспортировке i-Disk Pocket.

Определенные недостатки есть и у такой конструкции – забыть или потерять можно как одну, так и другую часть флешки, а из-за особенностей разъема устройство вставляется в USB-порт и правильной, и неправильной стороной.



Microsoft

SideWinder X8 Mouse

Беспроводная игровая мышь

Цена – $143

Продукт предоставлен
ERC, www. erc.ua

Оптическая система
лазерная, Microsoft BlueTrack, 13 330 кадров/с

Разрешение
250/500/750/1000/1500/2000/3000/4000 точек/дюйм

Количество кнопок
12 (7 программируемых)

Встроенная память
нет

Беспроводной интерфейс
2,4 ГГц

Время работы от батареи
30 ч

Хватка
«ладонь»

Габариты и масса
126×79×37 мм, 143 г



Беспроводная игровая мышь Microsoft SideWinder X8 выполнена в том же дизайне, что и вся линейка периферии с данным названием. Несколько угловатые формы оригинальной SideWinder Mouse стали более аэродинамическими, что вкупе с оформленной в стиле дефлектора гоночного болида нижней частью и сдержанной красной подсветкой делает манипулятор похожим на футуристическое авто. Как мы уже писали, комплектацию мыши X5 упростили до минимума – все фишки достались старшей модели. Крупный ресивер в виде шайбы является также грузиком для провода и контейнером для хранения сменных ножек разной расцветки и шероховатости. Несмотря на то что SideWinder X8 – беспроводная мышь, во время зарядки она превращается в проводную. Шнур питания с магнитным замком (!) очень тонкий и абсолютно не мешает в процессе игры.

Контроллер использует один аккумулятор типа AA, которого, по заверениям разработчиков, хватает на 30 часов игры. С точки зрения эргономики SideWinder X8 неплоха и отлично подходит под хватку «ладонь», но утяжеленная задняя часть, а также недостаточно чувствительные клавиши и колесо прокрутки не позволяют манипулятору получить высший балл в этой категории. А вот сенсор BlueTrack заслуживает похвал, он значительно лучше установленного в «гражданских» мышах Microsoft, несмотря на схожее название.

Немного расстраивает отсутствие встроенной памяти, а также бедные возможности по записи макросов. Но самый серьезный минус устройства – цена. Microsoft SideWinder X8 стоит даже больше, чем Razer Mamba, превосходящая ее по всем параметрам. Если цена на мышь упадет до рекомендованной Microsoft ($100), продукт может стать неплохим приобретением, пока же мы не можем советовать X8 нашим читателям.

ASRock

A790GXH/128M

Материнская плата

Цена – $105

Продукт предоставлен
«Техніка для бізнесу», www.tdb.com.ua

Чипсет
AMD 790GX + SB750

Слоты расширения
2×PCI Express x16 (1×PCI-E x16, 1×PCI-E x4), 1×PCI-E x1, 2×PCI

Звуковой кодек
VIA VT1708S

Разъемы на задней панели
PS/2, 4×USB, DVI, VGA, HDMI, RJ-45, S/PDIF (оптический), 6×аудиоджек

Материнская плата основана на чипсете AMD 790GX с интегрированным графическим ядром Radeon HD 3300. Компоновка хороша, некоторые нарекания вызывает лишь расположение джампера очистки CMOS – при использовании видеокарты с двухслотовой СО доступ к нему блокируется. На плате размещены два слота PCI-E x16, однако только один из них функционирует в полноскоростном режиме. Второй ограничен пропускной способностью x4, при том что используемый набор системной логики позволяет задействовать большее количество линий PCI Express. Силовая подсистема выдержит 140-ваттные CPU, а значит, для платы подойдет любой из процессоров, предназначенных для разъемов AM2+/AM3. Для ускорения работы интегрированного GPU на PCB распаян чип памяти SidePort объемом 128 МБ.

Технология Inteligent Energy Saver (IES) обеспечивает небольшую экономию электроэнергии, регулируя количество активных фаз питания при изменении нагрузки. Используя утилиту мониторинга параметров OC Tuner, можно оперативно подразогнать платформу, повышая частоты и напряжение питания ключевых элементов системы. Возможности настроек BIOS не назовешь максимально широкими, в то же время и имеющихся в большинстве случаев будет достаточно для того, чтобы серьезно форсировать свой ПК. Работа фирменной Instant Boot, позволяющей якобы загрузить ОС всего за несколько секунд, на практике сводится к тому, что при выключении системы соответствующее ПО переводит ПК в режим *Stand by*, потому последующее включение, безусловно, проходит значительно быстрее.

Несмотря на то что ASRock A790GXH/128M и так является одной из самых доступных плат на чипсете AMD 790GX, учитывая оснащение и комплектацию, еще более привлекательной она станет после некоторого снижения цены.

Razer Carcharias

Игровая гарнитура



Цена – 700 грн

Продукт предоставлен
Eletek, www.eletek.ua



Новая игровая гарнитура Razer предназначена любителям долгих сетевых баталий. Большие амбушюры из мягкой ткани и подкладка оголовья из аналогичного материала позволяют с удобством проводить в наушниках даже несколько часов. Также для большего комфорта пользователя предусмотрен блок управления (с клипсой для крепления на одежде) на проводе, где размещены регулятор громкости и переключатель, активирующий микрофон. Он расположен внутри стильной штанги, которая вращается вокруг левого амбушюра и имеет место сгиба для более точного позиционирования микрофона.

Звучание модели заслуживает похвалы. Особо отметим объемность – нет эффекта «звук из головы», присущего многим наушникам. А вот передача басов не слишком впечатляет – хочется более насыщенных низов. Стоимость Carcharias велика, однако профессиональные геймеры не экономят на подобных аксессуарах.

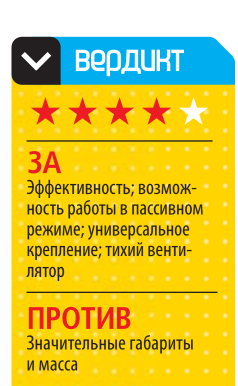
Scythe Orochi Rev. B

Процессорный кулер



Цена – $67

Продукт предоставлен
Eletek, www.eletek.ua



Обновленная ревизия кулера Orochi сохранила черты предшественника – огромный радиатор, реализованный на базе десяти тепловых трубок, состоит из двух горизонтальных секций. Дополнительная алюминиевая конструкция отводит тепло непосредственно от основания модели. Из-за большого веса СО (свыше килограмма) бекплейт, поставляемый в комплекте, придется как нельзя кстати.

Рассматриваемый суперкулер справится с охлаждением современных процессоров даже в пассивном режиме (при надлежащей вентиляции корпуса ПК). При желании для обдува СО и околосокетного пространства можно применить тихоходный 140-миллиметровый вентилятор. К недостаткам Orochi Rev. B стоит отнести габариты – он поместится далеко не в каждом системном блоке. В то же время встретить уникальный набор характеристик в конкурирующих решениях практически нереально.



Western Digital

Caviar Green WD20EADS

Жесткий диск

Цена – $315

Продукт предоставлен
Western Digital, www.wdc.com

Объем
2 ТБ

Количество пластин/головок
4/8

Частота вращения шпинделя
5400 об/мин

Емкость буфера
32 МБ

Двухтерабайтовая модель WD Caviar Green WD20EADS имеет буфер 32 МБ, 8 головок чтения-записи и 4 пластины, вращающиеся с частотой 5400 об/мин. Набор фирменных технологий по сравнению с прошлым поколением остался прежним, из них стоит упомянуть NoTouch, парковку головок на специальной рампе при простое, и StableTrac, фиксацию шпинделя с обеих сторон для минимизации вибраций. Для диска с пластинами высокой емкости это особенно важно.

В отличие от предыдущего поколения Caviar Green данная модель получилась не такой уж экономичной: производитель заявляет максимальное энергопотребление около 6 Вт под нагрузкой. Это объясняется наличием четырех пластин и повышенным «аппетитом» новых головок и логики, нагрузка на которые значительно возросла. Тем не менее шумность и тепловыделение очередного рекордсмена WD остались на низком уровне.

Что касается быстродействия, то, очевидно, кроме увеличения скорости линейных операций благодаря росту плотности записи никаких значительных изменений не произошло. Время доступа по сравнению с WD10EADS практически не улучшилось – 8 мс для записи и 14,9 мс для чтения. Тесты линейной скорости чтения и записи демонстрируют, что этот HDD со средним результатом 79,8 МБ/с вполне способен соперничать с моделями с частотой вращения шпинделя 7200 об/мин на пластинах по 334 ГБ, например, с одним из самых быстрых десктопных жестких дисков – WD Caviar Black WD1001FALS. А вот в комплексных тестах производительность HDD не впечатляет, потому его сложно рекомендовать на роль системного накопителя. В то же время преимущества новинки также очевидны – рекордная емкость, низкое тепловыделение и практически полная бесшумность.

Вердикт

★★★★★

ЗА
Рекордная емкость; низкие тепловыделение и шумность

ПРОТИВ
Не лучшая производительность при использовании в качестве системного диска

Sapphire

Vapor-X HD4890 1G

Видеокарта





Продукт предоставлен
Compass, www.compass.ua



Новый графический адаптер от Sapphire на топовом чипе RV790 отличается оригинальным дизайном печатной платы и имеет усиленную подсистему питания. Частоты ядра/памяти немного увеличены производителем – 870/4200 МГц вместо рекомендуемых 850/3900 МГц. Двухслотовая система охлаждения оснащена испарительной камерой – уже привычная фишка для кулеров видеокарт серии Vapor-X. Во время тестирования на открытом стенде в состоянии покоя температура GPU держалась на уровне 52–54 °С, поднимаясь до 80 °С под экстремальной нагрузкой FurMark. Обороты вентилятора при этом, безусловно, повышаются, но уровень создаваемого им шума заметно ниже, чем в случае с референсной системой охлаждения.

Бескомпромиссное одночиповое решение для тех, кто предпочитает видеокарты с GPU от AMD. В целом – очень быстро, достаточно тихо, но несколько дороговато.

ASUS

AiGuru S2

Skype-телефон



Цена – $70

Продукт предоставлен
TechnoPark, technopark.com.ua



Линейка Skype-аппаратов ASUS пополнилась новым продуктом, выполненным в формфакторе мобильного телефона. Компактное устройство дизайном и клавиатурой напоминает модели Motorola, отлично лежит в руке и имеет небольшую массу. Экран маленький (128×128 пикселов, матрица CSTN), но для такого гаджета его достаточно. AiGuru подключается к ПК с помощью брелока, использующего беспроводную связь Wi-Fi, однако заряжается через USB-порт, предусмотренный на корпусе телефона. Кроме него на боковых гранях расположены регуляторы громкости и разъем для наушников стандарта 2,5 миллиметра. В комплекте не предусмотрен ни переходник, ни собственные наушники, поэтому подключение других моделей вызовет определенные проблемы.

Качество звучания и дальность работы претензий не вызывают, а наличие функции громкой связи является приятным бонусом.

Acer Aspire R3600 Revo

Олег Касич



Продукт предоставлен представительством Acer в Украине, www.acer.ua

* В комплекте с беспроводным контроллером.



Вердикт

★★★★☆

ЗА
Интересный дизайн; компактность; хорошая функциональность; возможность просмотра HD-видео; тихая система охлаждения

ПРОТИВ
Отсутствие видеовыхода DVI; конструкция подставки; нет S/PDIF; не всегда достаточная производительность CPU



Технические характеристики

Процессор Intel Atom 230 (1,6 ГГц, 512 КБ L2)

Чипсет NVIDIA ION

Графический адаптер GeForce 9400 (интегрированный)

Объем памяти 2 ГБ DDR2-800

Накопитель HDD 160 ГБ (2,5", 5400 об/мин)

Интерфейсные разъемы 6×USB, eSATA, D-sub, HDMI, RJ-45, наушники, микрофон

Сетевые возможности 1 Гб/с Ethernet, Wi-Fi 802.11b/g

Кард-ридер SD, MMC, xD, MS

Операционная система Windows Vista Home Premium

PCMark05, общий тест/CPU 1989/1398 баллов

3DMark06 (1280×1024), общий тест/CPU 1321/486 балл

3DMark2001 (1280×1024) 5504 балла

Габариты и масса 180×180×30 мм, 0,93 кг



Это полноценный медиацентр размером с книгу в твердом переплете, умеющий не только проигрывать видео высокой четкости, но и выполнять практически любые задачи обычного настольного ПК. До недавнего времени всего лишь красивая мечта теперь стала реальностью. Анонс платформы NVIDIA ION развязал руки производителям компьютеров, готовым предложить компактные мультимедийные системы с расширенной функциональностью. Acer Aspire R3600 – первый неттоп, в котором используется связка NVIDIA ION + Intel Atom.

Корпус новинки имеет очень скромные габариты и довольно запоминающийся дизайн. Основа выполнена из молочно-белого пластика, боковые стенки темно-синего цвета. Миниатюрный системный блок устанавливается на овальную подставку из прозрачного плексигласа, однако в результате конструкцию нельзя назвать монолитной – присутствует небольшой люфт. Неттоп также можно закрепить на тыльной стороне монитора, воспользовавшись VESA-совместимым кронштейном, входящим в комплект. Аналогичным образом Acer Revo «подвешивается» и на телевизоре, имеющем соответствующий разъем.

Acer Revo очень неплохо оснащен. Возможности чипсета позволили разместить на корпусе шесть USB-портов. Их нехватка – частая проблема для пользователей компактных систем. Четыре разъема расположены на задней стенке, один на верхней и еще один на скошенной панели возле кнопки включения ПК. На переднем торце – кард-ридер и аудиопорты, а также eSATA для подключения внешнего накопителя, который наверняка понадобится, так как имеющихся 160 ГБ для хранения медиабиблиотеки надолго не хватит. Из видеовыходов в наличии D-sub и HDMI. К сожалению, здесь нет DVI, потому для подключения устройства к монитору придется использовать аналоговый интерфейс или же приобрести переходник HDMI-DVI.

Испытания мультимедийного неттопа логично начать с той задачи, решения которой потенциальные владельцы ожидают от него в первую очередь – проигрывания HD-видео. И нужно сказать, что здесь Acer Revo чувствует себя как рыба в воде. Воспроизведение файлов любых форматов проходит без каких-либо подтормаживаний или пропусков кадров. Даже на сложных 1080p с высоким битрейтом загрузка процессора не превышает 30–40%. Единственный нюанс: чтобы задействовать GPU для аппаратного декодирования HD-видеопотока, необходимо использовать проигрыватель с поддержкой DXVA.

Что касается привычных офисных приложений и работы в Интернете, то полностью удовлетворенными производительностью системы останутся лишь пользователи с довольно скромными требованиями к ПК. Дело в том, что предустановленная Windows Vista откровенно тяжеловата для одноядерного Intel Atom. Нагрузка, создаваемая ОС, системой антивирусной защиты и несколькими страницами с флеш-элементами становится серьезным испытанием для неттопа. Увы, в подобной ситуации все вычисления ложатся на плечи CPU, и GeForce 9400 здесь не помощник. И если в случае с нетбуком с некоторой медлительностью связки Atom + Vista можно мириться, принимая это как данность, позволяющую увеличить автономность, то при работе с настольным ПК хотелось бы получить более комфортный уровень быстродействия. Здесь как нельзя кстати пришелся бы двухъядерный процессор, например тот же Intel Atom 330.

Рассматривать устройство в качестве серьезной игровой платформы было бы слишком наивно. Да, действительно, возможности графического ядра GeForce 9400 существенно выше, чем у GMA 950, интегрированного в Intel 945GC, но по привычным меркам производительности видеокарт для настольных ПК ее быстродействие довольно скромно. Тем не менее на нем все же можно поиграть не только в казуалки, но и в более требовательные игры. Для любителей подобных развлечений Acer предлагает топовую конфигурацию Revo, имеющую в комплекте беспроводной контроллер со встроенным акселерометром, который позволяет разнообразить процесс прохождения различных игрушек. Если немного потренироваться, уловив нюансы позиционирования, контроллер можно приспособить для управления медиапроигрывателем.

В отношении эксплуатационных характеристик модели отметим, что система охлаждения работает довольно тихо. Установленная турбина продувает воздух через весь корпус, при этом даже при максимальной нагрузке издаваемый уровень шума невысок. Что касается энергопотребления системы, то под нагрузкой оно колеблется в диапазоне 25–30 Вт, и порядка 20 Вт во время простоя – сравнимые показатели с таковыми для неттопов на основе связки Atom + Intel 945GC.

Acer Aspire Revo – весьма любопытное решение. От полноценного HTPC данную миниатюрную систему отличает лишь отсутствие цифрового аудиовыхода и пульта ДУ в комплекте. Тем не менее она является достойным конкурентом специализированным устройствам класса Network Media Tank. В целом весьма привлекательный вариант на тот случай, когда хочется приобрести проигрыватель HD-видео и резервный компьютер для всей семьи по цене одного устройства.

Супертест

Видеокарты

средней ценовой категории

Олег Голубович

Графические адаптеры уровня middle-end стабильно пребывают в фокусе интересов подавляющего большинства пользователей и производителей. Для первых они являются эталоном быстродействия за умеренные деньги, вариантами оптимальной покупки, вторым продажи устройств этого класса приносят основной доход и ощутимо влияют на имиджмейкинг компаний.

Мы решили собрать самые интересные видеокарты средней ценовой категории (ориентировочно $150–220) и попробовать определиться с тем, какой же продукт или семейство графических адаптеров наиболее предпочтительны с точки зрения потребителя. В означенную группу из актуальных решений попали представители модельных рядов ATI Radeon HD 4850 и HD 4870, а также NVIDIA GeForce GTS 250 и существенно подешевевшие в последнее время GTX 260.

Фото Руслана Абсурдова

ATI Radeon HD 4850/HD 4870

ASUS EAH4850 MATRIX/HTDI/512M





Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

вердикт

★★★★☆

ЗА
Горячий воздух выдувается за пределы системного блока; эффективная СО; стильный внешний вид

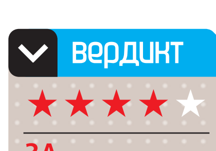
ПРОТИВ
Шумная турбина

Видеокарты серии MATRIX от ASUS выполнены в темных тонах и выделяются благодаря оригинальным системам охлаждения. Модель EAH4850 MATRIX/HTDI/512M примечательна кулером турбинного типа, выдувающим горячий воздух за пределы ПК. В 2D-режиме он функционирует достаточно тихо, а вот в 3D и в момент старта компьютера становится откровенно шумным. К сожалению, обороты вентилятора регулируются лишь с помощью утилиты от производителя либо в автоматическом режиме.

Эта модель работает на рекомендованных для HD 4850 частотах (625/1986 МГц), но обладает достаточно неплохим разгонным потенциалом (740/2190 МГц). Производитель заявляет об использовании специальных технологий энергосбережения, что должно выделять карту на фоне конкурирующих решений.

ASUS EAH4870 MATRIX/HTDI/512MD5





Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

вердикт

★★★★☆

ЗА
Повышенные частоты; высокоэффективный кулер; оригинальный дизайн

ПРОТИВ
Шумный в работе

Данный графический адаптер также представляет серию MATRIX. Как и его младший собрат, EAH4870 MATRIX/HTDI/512MD5, выполнен в черном цвете. За охлаждение GPU отвечает нереференсная СО на тепловых трубках, продуваемая двумя вентиляторами. На этот раз производитель установил повышенные до 770/3680 МГц частоты (номинал для Radeon HD 4870 равен 750/3600 МГц). Рассматриваемой модели присущи те же недочеты, что и младшей карте. Самый существенный – шумная система охлаждения, для укрощения которой нужно устанавливать специальную утилиту от ASUS. Еще один, весьма условный недостаток – цена, она выше, чем у референсных карт. Впрочем, за оригинальность и эксклюзив всегда нужно доплачивать.

Gigabyte GV-R485ZL-512H



Цена – $128

Продукт предоставлен
«Квазар-Микро»,
www. www.km-dc.com

вердикт

★★★★☆

ЗА
Повышенная частота GPU; оригинальный кулер; усиленная PCB

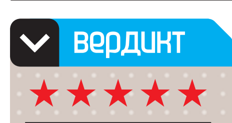
ПРОТИВ
Не регулируются обороты вентилятора; заниженная частота памяти

Инженеры Gigabyte традиционно экспериментируют с модификациями существующих графических адаптеров. У GV-R485ZL-512H переработан дизайн PCB, ощутимо усилена подсистема питания, модель оснащается продуктивной СО от Zalman.

Производитель слегка повысил частоту работы GPU, однако понизил штатное значение для видеопамяти (формула этого продукта равна 640/1880 МГц против рекомендованных 625/1986 МГц), так что карта немного потеряла в плане быстродействия. Впрочем, подобная ситуация легко исправляется разгоном, а вот явным недостатком устройства является кулер с нерегулируемыми оборотами вентилятора. Поэтому данное решение приглянется в первую очередь оверклокерам и любителям модификаций, желающим добиться тишины в работе.

HIS HD 4870 Fan 512MB (256bit) GDDR5 PCIe (H487FN512P)





Продукт предоставлен
представительством HIS в Украине, www.hisdigital.com

вердикт

★★★★★

ЗА
Эффективная СО; обдув видеопамяти; демократичная цена

ПРОТИВ
Горячий воздух не выдувается за пределы системного блока

Данный графический адаптер основан на референсной PCB и оснащается оригинальной системой охлаждения, аналоги которой часто встречаются на современных видеокартах. Радиаторами также оснащены чипы памяти и сильноточные элементы цепи питания. Подобное решение позволяет компании сэкономить на стоимости кулера, но при этом обеспечивает эффективный отвод тепла.

Модель HD 4870 Fan 512MB (256bit) GDDR5 PCIe (H487FN512P) функционирует на частотах, полностью соответствующих рекомендованным 750/3600 МГц. В процессе разгона нам покорились 810/4060 МГц, что является неплохим достижением. Один из главных козырей детища HIS – демократичная стоимость, а потому мы рекомендуем присмотреться к описанной карте.

MSI R4850-2D1G-OC





Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua

Вердикт

★★★★★

ЗА
Увеличенный объем видеопамяти; мощная PCB; тихий кулер; повышенная частота ядра

ПРОТИВ
Стоимость

Данная модель выполнена на переработанной PCB с мощной силовой подсистемой. Карта оснащена достаточно тихим двуслотовым кулером. Он обдувает чипы памяти, которые, как и транзисторы цепи питания, лишены радиаторов.

Частота работы ядра MSI R4850-2D1G-OC увеличена на скромные 15 МГц, что, впрочем, обеспечивает некоторый прирост в сравнении с референсными адаптерами. Отметим, на заглушку этой карты выведены лишь два выхода стандарта DVI. Для реализации HDMI используется переходник, сам разъем на плате не распаян. Из особенностей также выделим увеличенный объем видеопамяти – в тяжелых режимах в современных играх лишние 512 МБ придутся очень кстати. Однако это же обстоятельство обусловливает сравнительно высокую стоимость модели.

Sapphire Toxic HD 4850 512MB GDDR3 PCI-E







Продукт предоставлен
Compass, www.compass.ua

Вердикт

★★★★★

ЗА
Оригинальный кулер; ощутимо повышенные рабочие частоты

ПРОТИВ
Вентилятор шумноват

Серия видеокарт Toxic от Sapphire хорошо известна нашим читателям. Представители этой линейки выделяются среди конкурирующих решений благодаря применению высокоэффективных СО от Zalman, и рассматриваемый продукт – не исключение. Для отвода тепла от GPU используется кулер VF900Cu. Он может показаться шумным во время работы в 3D-режиме, однако обороты вентилятора всегда можно понизить вручную.

Благодаря повышенным до 675/2200 МГц рабочим частотам Sapphire Toxic HD 4850 512MB GDDR3 PCI-E является одной из самых быстрых представительниц модельного ряда, доступных на рынке. Впрочем, применение референсного дизайна PCB не оставляет оверклокерам значительного маневра для дальнейшего разгона адаптера.

Sapphire Vapor-X HD 4850 512MB GDDR3 PCI-E





Продукт предоставлен
Compass, www.compass.ua

Вердикт

★★★★★

ЗА
Бесшумность в работе; качественный кулер; синяя подсветка

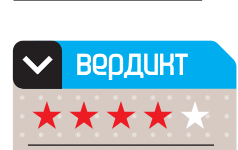
ПРОТИВ
Не обнаружено

Компания Sapphire в последнее время активно использует системы охлаждения с испарительными камерами, именуемые Vapor-X. Визуально эти кулеры мало чем отличаются от обычных алюминиевых моделей, однако на практике доказывают свою эффективность. Плата рассматриваемой карты закрыта пластиковым кожухом, из-под которого сочится свет распаянных на PCB светодиодов. Модель работает на штатных частотах 625/1986 МГц и обладает неплохим запасом прочности: нам удалось форсировать Vapor-X HD 4850 512MB GDDR3 PCI-E до 740/2220 МГц.

Данное решение оказалось одним из наиболее тихих в этом тестировании. Впрочем, оверклокеры всегда смогут повысить обороты кулера и добиться лучшей эффективности охлаждения.

XFX Radeon HD 4850 512 MB DDR3 XXX (HD-485X-YDDC)





Продукт предоставлен
XFX, www.xfx.ru

Вердикт

★★★★☆

ЗА
Повышенные номинальные частоты; горячий воздух выдувается за пределы корпуса; неплохой разгон

ПРОТИВ
Рокот турбины отчетливо слышен даже в 2D-режиме

Компания XFX, известная благодаря выпуску оригинальных разогнанных адаптеров на базе чипов NVIDIA, недавно начала производство видеокарт, основанных на GPU от AMD.

Рассматриваемый продукт выполнен на нереференсной PCB и оснащен СО турбинного типа, напоминающей штатный кулер адаптеров HD 4870. Данное решение выдувает горячий воздух за пределы системного блока и демонстрирует высокую эффективность, однако назвать его удачным нельзя: рокот вентилятора хорошо слышен даже в 2D-режиме, поэтому карта не подойдет любителям тишины. Производитель повысил частоты модели до 650/2100 МГц, что сделало ее быстрее большинства карт на базе Radeon HD 4850. Одна из первых проб XFX в выпуске видеокарт с чипами AMD получилась достаточно удачной, однако инженерам еще есть над чем поработать.

ASUS ENGTX260 MATRIX/HTDI/896MD3



Цена – $235

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Вердикт

★★★★☆

ЗА
Мощная СО; стильный дизайн; энергосберегающая технология Super Hybrid Engine

ПРОТИВ
Шумные вентиляторы; цена

Рассматриваемая модель оборудована той же системой охлаждения, что и карта серии MATRIX на базе Radeon HD 4870. Главный недостаток линейки, увы, сохранен: кулер оказался достаточно шумным в работе, а обороты вентиляторов регулируются лишь с помощью специализированной утилиты.

Частоты ENGTX260 MATRIX/HTDI/896MD3 не отличаются от рекомендованных 576/2000 МГц, а вот в результате разгона благодаря высокой эффективности СО нам покорились 710/2520 МГц. Данная карта наверняка приглянется любителям оригинальных комплектующих, однако за эксклюзивное решение придется доплатить. При этом бонусы модели не всегда оправдывают ее стоимость, а технология уменьшения энергопотребления и управления фазами питания GPU рядовому пользователю на глаз незаметна.

Gainward GTS250 512MB





Цена – $145

Продукт предоставлен
«Рома», www.roma.ua

Вердикт

★★★★★

ЗА
Демократичная стоимость; достаточно производительный и тихий кулер; отменный разгонный потенциал

ПРОТИВ
Не обнаружено

Графический адаптер Gainward GTS250 512MB выполнен на базе нереференсной PCB. Карта закрыта декоративным пластиковым кожухом с вентиляционными отверстиями. СО на базе двух тепловых трубок демонстрирует неплохую эффективность, оставаясь достаточно тихой в работе.

Частота ядра немного увеличена (с 738 до 745 МГц), однако разгоном это назвать трудно. Впрочем, тестовый экземпляр продемонстрировал впечатляющий запас прочности – нам покорились частоты 790/2060/2634 МГц! Отметим, что на базе данной печатной платы выпускаются решения с 1 и 2 ГБ видеопамяти на борту, а также аналогичные модели от Palit и XpertVision. Поэтому желающим приобрести недорогую GeForce GTS 250 с хорошими показателями рекомендуем параллельно с Gainward искать в продаже представителей родственных брендов.

Gigabyte GV-N2500C-1GI



Цена – $185

Продукт предоставлен представительством Gigabyte в Украине, www.gigabyte.ua



вердикт

★★★★☆

ЗА
Производительная СО; заводской разгон; мощная подсистема питания; 1 ГБ памяти

ПРОТИВ
Кулер шумноват; не регулируются обороты вентилятора

Данная модель выполнена на базе нереференсной укороченной PCB, оснащенной мощной подсистемой питания. Традиционно для продуктов Gigabyte за охлаждение GPU отвечает кулер от Zalman, вентилятор которого обдувает чипы памяти.

GV-N2500C-1GI, как можно догадаться из названия, имеет удвоенный объем видеопамяти. Производитель решился и на разгон адаптера, однако сделал это довольно оригинальным способом: рабочие частоты карты равны 738/2200 МГц, а форсированию подвергся шейдерный блок, функционирующий на 1912 МГц (NVIDIA рекомендует значение 1836 МГц). Обратите внимание: частотная формула второй ревизии этой модели составляет 765/1912/2200 МГц (чип/шейдерный блок/память соответственно).

Inno3D GeForce GTX 260 (N260-1SDN-H3IY)



Цена – $195

Продукт предоставлен «Квазар-Микро», www.km-dc.com

вердикт



★★★★★

ЗА
Тихий и эффективный кулер; демократичная стоимость; потенциал разгона

ПРОТИВ
Не обнаружено

В Inno3D решились на инженерный эксперимент с графическим адаптером GeForce GTX 260, выпустив модель на базе нереференсной печатной платы собственной разработки. Карта оснащена оригинальным кулером на трех тепловых трубках. Радиатор продувается двумя тихоходными вентиляторами, которые к тому же «светятся» в ультрафиолетовых лучах. Рабочие частоты данной модели составляют 576/2000 МГц, однако любители разгона могут достичь хороших результатов. Нам, к примеру, покорились 696/2484 МГц.

Используемая СО справляется со своей задачей на «отлично», однако не обеспечивает выдув горячего воздуха за пределы системного блока. Рассматриваемый продукт благодаря демократичной стоимости заинтересует многих потенциальных покупателей.

Leadtek WinFast GTS 250



Цена – $150

Продукт предоставлен Leadtek, www.leadtek.com.tw/ru

вердикт

★★★★★

ЗА
Цена; высокоэффективная тихая СО

ПРОТИВ
Не обнаружено

В Leadtek видеокарту GeForce GTS 250 оснастили оригинальной двуслотовой турбиной, которая снабжена декоративной накладкой, стилизованной под капот гоночного авто. Подобное решение некоторые пользователи запомнили еще со времен GeForce 8800 GTS с 320 и 640 МБ видеопамяти. Кулер демонстрирует отличную эффективность и обеспечивает выдув нагретого воздуха за пределы корпуса ПК.

Частоты модели не отличаются от рекомендованных 738/2200 МГц, но мощная СО позволяет добиться хороших результатов. Нам в процессе форсирования покорились 810/2480 МГц. Еще один весомый аргумент в пользу Leadtek WinFast GTS 250 – гуманная стоимость. Оверклокерам, возможно, понравится использование дросселей с улучшенными характеристиками, теоретически влияющими на результаты разгона.

Point of View GeForce GTS250 (R-VGA150924H-EXO)



Цена – $160

Продукт предоставлен «Техніка для бізнесу», www.tdb.com.ua

вердикт

★★★★★

ЗА
Оригинальная система охлаждения; бесшумность в работе

ПРОТИВ
Стоимость чуть выше, чем у конкурентов

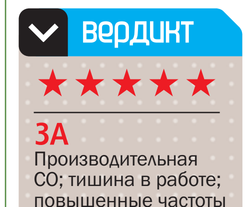
Данная модель выполнена на PCB нереференсного дизайна и снабжена мощной силовой подсистемой. Для охлаждения греющихся компонентов применяется кулер Accelero TWIN TURBO, известный благодаря выдающейся эффективности и бесшумности. Невзирая на это, производитель не решился на повышение рабочих частот графического адаптера, поэтому форсирование возложено целиком и полностью на плечи оверклокеров. Со штатных 738/2200 МГц карту Point of View GeForce GTS250 (R-VGA150924H-EXO) удалось разогнать до 800/2466 МГц, при этом уровень акустического комфорта для находящегося за ПК остался высоким.

Из условных недостатков отметим наличие D-sub. Вместо него логичнее реализовать цифровой выход на монитор, получая аналоговый сигнал через простейший переходник.

NVIDIA GeForce GTS 250/GTX 260

ZOTAC GeForce GTX 260 AMP²!





Цена – $225

Продукт предоставлен
ELKO Kiev,
www.elko.kiev.ua

вердикт

★★★★★

ЗА
Производительная СО; тишина в работе; повышенные частоты

ПРОТИВ
Не обнаружено

Рассматриваемый графический адаптер относится к оверклокерской серии, которую производитель называет AMP²! Мы затрудняемся сказать, в чем ее отличие от привычной линейки AMP!, однако сама карта прогнозируемо функционирует на повышенных частотах (650/2100 МГц против 576/2000 МГц, рекомендованных NVIDIA). В ZOTAC не стали экспериментировать с дизайном печатной платы и модификацией системы охлаждения, использовав проверенный временем референсный адаптер. Впрочем, это скорее к лучшему: штатная турбина даже на низких оборотах обеспечивает хороший теплоотвод, выдувает нагретый воздух за пределы корпуса и при этом очень мало шумит. Разгонной потенциал модели порадовал: нам покорились частоты 675/2484 МГц.

Вне конкурса

MSI N260GTX Lightning Black Edition





Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua

вердикт

★★★★★

ЗА
Заводской разгон; оригинальная СО; шикарная упаковка; панель для оверклокинга и мониторинга AirForce

ПРОТИВ
Стоимость

Зачастую премиум-версии видеокарт выпускаются на базе топовых продуктов, однако в MSI этих целей использовали GeForce GTX 260. Рецепт создания high-end-решения прост: компании понадобились шикарная упаковка, сенсорная панель для разгона и мониторинга системы AirForce со светодиодной индикацией, элементы «военного» назначения с улучшенными характеристиками (конденсаторы, силовые сборки, дроссели), оригинальная СО на базе пяти тепловых трубок, продуваемых вентиляторами, и заводской разгон. В результате у MSI получился отличнейший продукт, который, впрочем, имеет заоблачную стоимость.

Карта оказалась довольно тихой, а благодаря повышенной до 655 МГц частоте работы ядра – еще и быстрой. Данное устройство не станет массовым, однако ценителям эксклюзива есть к чему присмотреться.

Devil May Cry 4, FSAA 8x, AF 16x, кадры/с

Модель	1280×1024	1680×1050
ZOTAC GeForce GTX 260 AMP²!	115,7	106,8
MSI N260GTX Lightning Black Edition	114,5	105,4
Inno3D GeForce GTX 260 (N260-1SDN-H3IY)	113,6	104,6
ASUS ENGTX260 MATRIX/HTDI/896MD3	113,5	104,7
ASUS EAH4870 MATRIX/HTDI/512MD5	105,8	94,6
HIS HD 4870 Fan 512MB (256bit) GDDR5 PCIe (H487FN512P)	103,7	92,9
Gigabyte GV-N2500C-1GI	100,4	86,5
Gainward GTS250 512MB	100,3	86,4
Leadtek WinFast GTS 250	99,9	86,3
Point of View GeForce GTS250 (R-VGA150924H-EXO)	99,8	86,3
Sapphire Toxic HD 4850 512MB GDDR3 PCI-E	94,1	86,4
XFX Radeon HD 4850 512 MB DDR3 XXX (HD-485X-YDDC)	92,6	84,8
MSI R4850-2D1G-OC	91,9	83,6
ASUS EAH4850 MATRIX/HTDI/512M	91,7	83,4
Sapphire Vapor-X HD 4850 512MB GDDR3 PCI-E	91,6	83,5
Gigabyte GV-R485ZL-512H	91,5	83,1

Crysis Warhead, FSAA 8x, AF 16x, кадры/с

Модель	1280×1024	1680×1050
ZOTAC GeForce GTX 260 AMP2!	24,9	21
MSI N260GTX Lightning Black Edition	23,7	20,5
ASUS ENGTX260 MATRIX/HTDI/896MD3	23,4	20,3
Inno3D GeForce GTX 260 (N260-1SDN-H3IY)	23,4	20,3
ASUS EAH4870 MATRIX/HTDI/512MD5	21,6	18,6
HIS HD 4870 Fan 512MB (256bit) GDDR5 PCIe (H487FN512P)	20,9	18,1
Sapphire Toxic HD 4850 512MB GDDR3 PCI-E	19,3	15,2
ASUS EAH4850 MATRIX/HTDI/512M	18,3	14,5
XFX Radeon HD 4850 512 MB DDR3 XXX (HD-485X-YDDC)	18,3	14,5
MSI R4850-2D1G-OC	18,2	14,4
Sapphire Vapor-X HD 4850 512MB GDDR3 PCI-E	18,2	14,4
Gigabyte GV-R485ZL-512H	18,1	14,3
Leadtek WinFast GTS 250	16,2	12,9
Gainward GTS250 512MB	16,2	13
Gigabyte GV-N2500C-1GI	16,2	13,1
Point of View GeForce GTS250 (R-VGA150924H-EXO)	16,1	13

Методика тестирования

Для сравнения потенциала рассмотренных решений мы протестировали их в игровых приложениях Crysis Warhead и Devil May Cry (в первом более высокие результаты демонстрируют карты на чипах AMD, второе «по душе» адаптерам на базе GPU от NVIDIA). Кроме того, приведена диаграмма с результатами в популярном полусинтетическом пакете 3DMark06. Мы публикуем показатели, продемонстрированные видеокартами в номинальном режиме и в разгоне.

Все испытания проходили на открытом тестовом стенде, температура воздуха в помещении при этом составляла 23 °С. Чтобы должным образом оценить эффективность систем охлаждения, используемых на рассмотренных моделях, проводился мониторинг температуры графических чипов в 2D- и 3D-режимах. Результаты этого исследования представлены в виде отдельной диаграммы. Отметим, что приведенные данные получены при функционировании СО карт в штатном режиме при заданных производителями алгоритмах работы. Добиться повышенной эффективности кулеров многих адаптеров можно самостоятельно, отрегулировав скорость вращения вентилятора.

Разгон видеокарт и мониторинг отслеживаемых показателей проводились с помощью утилиты RivaTuner RC 2.24. Тестирование проходило в ОС Windows XP SP2, использовались драйверы ATI Catalyst версии 9.6 и NVIDIA ForceWare 186.18.

Во избежание каких-либо ограничений со стороны других комплектующих системы процессор Core i7 965 был разогнан до частоты 4 ГГц, оперативная память Corsair DOMINATOR-GT TR3X6G1866C7GTF функционировала на частоте 1800 МГц с задержками 7-8-7-20.

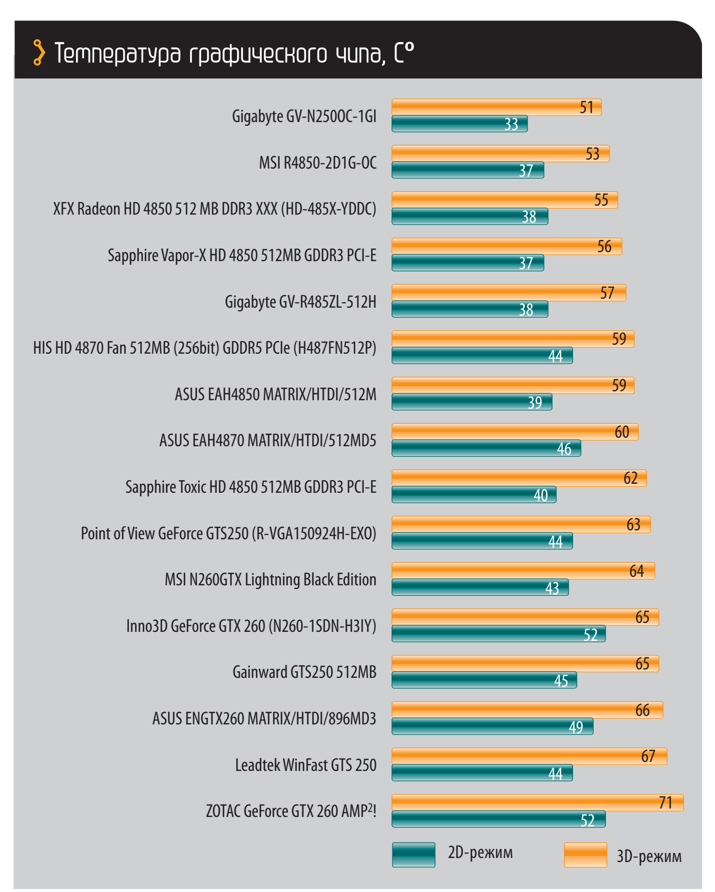
Выводы

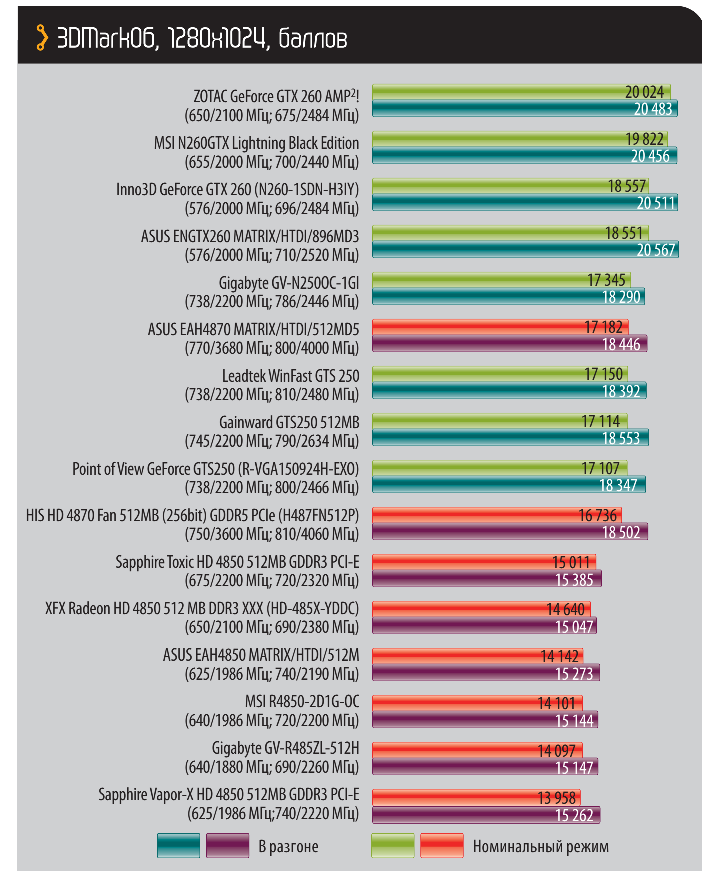
В означенную ценовую категорию ($150–220) условно попадают графические адаптеры семейств ATI Radeon HD 4850, HD 4870 и NVIDIA GeForce GTS 250 с GTX 260. Почему условно? Недорогие карты из линеек уже сейчас можно купить менее чем за $140, в то время как стоимость отдельных адаптеров серии GeForce GTX 260 превышает заявленную отметку. Кроме того, отметим, что в данном тестировании представлены лишь оригинальные решения, имеющие улучшенные характеристики, часто выделяемые благодаря использованию нереференсных СО и модифицированных печатных плат.

Выводы по итогам данного материала достаточно прогнозируемы: наиболее предпочтительными с точки зрения быстродействия являются графические адаптеры GeForce GTX 260, от которых немного отстают представители линейки Radeon HD 4870. В более низком ценовом диапазоне силы соперников примерно равны – и Radeon HD 4850, и GeForce GTS 250 будут иметь небольшое преимущество друг над другом в зависимости от тестового приложения. Радует тот факт, что производители графических адаптеров не ограничиваются выпуском моделей на базе референсного дизайна, часто экспериментируя, применяя улучшенные PCB и мощные кулеры. В данном материале представлена лишь часть того разнообразия, которое наблюдается сейчас на рынке в сегменте middle-end.

Возвращаясь к результатам исследования, нам хотелось бы выделить адаптер **Sapphire Toxic HD 4850 512MB GDDR3 PCI-E** и **Gainward GTS250 512MB**, они и получают награду «**Выбор редакции: лучшая покупка**». На наш взгляд, звания «**Выбор редакции: лучшее качество**» достойна карта **ZOTAC GeForce GTX 260 AMP²!**, самая быстрая в своем классе. Отметим также MSI N260GTX Lightning Black Edition, которая, невзирая на цену, является образцом для создания high-end-продуктов.

Стоимость рассмотренных графических адаптеров зачастую отвечает уровню быстродействия, поэтому при выборе следует исходить из своих финансовых возможностей. Впрочем, иногда лучше вместо оригинальной карты на более дешевом GPU приобрести референсную модель посолиднее – хотя это уже зависит исключительно от предпочтений пользователей. Не забывайте и о разгоне: сами производители демонстрируют, как с помощью банального повышения частот, не прибегая к





модификациям, можно получить существенный прирост быстродействия. Хороший тому пример – продукты от Inno3D и ZOTAC на базе GeForce GTX 260. Как вариант, с покупкой графического адаптера можно подождать еще три-четыре недели: именно во время подготовки материала наметилась очередная тенденция к реальному удешевлению рассмотренных линеек графических адаптеров, в первую очередь представителей семейств Radeon HD 4870 и GeForce GTX 260.

Напоследок отметим, что в данной статье есть одно упущение: представлены не все варианты графической видеоподсистемы, попадающие в означенную ценовую категорию. Многообещающее решение в виде связки двух Radeon HD 4770 нельзя отнести к категории привычных, ведь технология CrossFireX, как и SLI, еще очень далека от всенародной любви. Впрочем, времена меняются. Насколько существенно – об этом мы расскажем уже в следующем номере по результатам исследования потенциала данного тандема.

Конфигурация тестового стенда

Процессор	Intel Core i7 965 @4 ГГц
Кулер	Scythe MUGEN 2
Материнская плата	ASUS Rampage II GENE
Оперативная память	Corsair DOMINATOR-GT TR3X6G1866C7GTF
Блок питания	be quiet! Straight Power 700W (E6)
Операционная система	Windows XP SP2

Продукты предоставлены

ASUS	MTI, www.mti.ua
be quiet!	Revoltec, www.revoltec.com.ua
Corsair	Corsair, www.corsairmemory.com
Intel	Intel, www.intel.ua
Scythe	Eletek, www.eletek.ua

Частотные характеристики

Модель видеокарты	Семейство	Частота работы, МГц	Возможный разгон, МГц
ASUS EAH4850 MATRIX/HTDI/512M	Radeon HD 4850	625/1986	740/2190
ASUS EAH4870 MATRIX/HTDI/512MD5	Radeon HD 4870	770/3680	800/4000
Gigabyte GV-R485ZL-512H	Radeon HD 4850	640/1880	690/2260
HIS HD 4870 Fan 512MB (256bit) GDDR5 PCIe (H487FN512P)	Radeon HD 4870	750/3600	810/4060
MSI R4850-2D1G-OC	Radeon HD 4850	640/1986	720/2200
Sapphire Toxic HD 4850 512MB GDDR3 PCI-E	Radeon HD 4850	675/2200	720/2320
Sapphire Vapor-X HD 4850 512MB GDDR3 PCI-E	Radeon HD 4850	625/1986	740/2220
XFX Radeon HD 4850 512 MB DDR3 XXX (HD-485X-YDDC)	Radeon HD 4850	650/2100	690/2380
ASUS ENGTX260 MATRIX/HTDI/896MD3	GeForce GTX 260	576/1242/2000	710/1342/2520
Gainward GTS250 512MB	GeForce GTS 250	745/1836/2200	790/2020/2634
Gigabyte GV-N250OC-1GI	GeForce GTS 250	738/1912/2200	786/1900/2446
Inno3D GeForce GTX 260 (N260-1SDN-H3IY)	GeForce GTX 260	576/1242/2000	696/1400/2484
Leadtek WinFast GTS 250	GeForce GTS 250	738/1836/2200	810/1912/2480
MSI N260GTX Lightning Black Edition	GeForce GTX 260	655/1400/2000	700/1500/2440
Point of View GeForce GTS250 (R-VGA150924H-EXO)	GeForce GTS 250	738/1836/2200	800/1906/2466
ZOTAC GeForce GTX 260 AMP²!	GeForce GTX 260	650/1400/2100	675/1478/2484

*Для карт на чипах NVIDIA отдельно указана частота работы шейдерного домена.



Олег Касич

НЕТБУКИ

Выбираем компьютер для отпуска

Эти миниатюрные портативные системы уже сыграли свою роль в развитии IT-индустрии, в корне изменив представление о том, какими возможностями должны обладать соответствующие мобильные устройства и сколько за них нужно платить. Попутно повысилась и планка требований к обычным ноутбукам, производителям которых теперь необходимо искать серьезные аргументы, чтобы убедить покупателя в том, что среднеформатная модель может стоить в 3–5 раз дороже 10-дюймового лэптопа, неплохо справляющегося со многими задачами пользователя, ведущего мобильный образ жизни. О неоспоримых преимуществах нетбуков уже сказано немало. Компактные, легкие, долгоиграющие. В общем, идеальный вариант на случай, когда компьютер можно бросить в дорожную сумку и не заметить того, что она потяжелела. С привычными среднеформатниками такой фокус вряд ли вообще удастся – они заметно больше и тяжелее.

По данным аналитиков, порядка 20% реализуемых сейчас мобильных систем приходится именно на нетбуки. Производители стараются удовлетворять спрос и непрерывно подогревают интерес, анонсируя новые, еще более привлекательные модели. Рассмотрим подробнее новинки летнего сезона.

Фото Андрея Шелухина



Acer Aspire One D150

Цена – $460

Продукт предоставлен
представительством Acer в Украине, www.acer.ua

Технические характеристики

Процессор Intel Atom N280 (1,66 ГГц)
Чипсет IIntel i945GSE
Графический адаптер Intel GMA 950
Оперативная память 1 ГБ, DDR2-667
Экран 10,1" (1024×600), глянцевое покрытие
Яркость экрана, мин./макс. 15/160 кд/м^2
Накопитель HDD 160 ГБ (5400 об/мин)
Внешние разъемы 3×USB, RJ-45,D-sub, наушники, микрофон
Кард-ридер SD, MMC, MS (Pro), xD
Сетевые возможности 1 Гб/с Ethernet, Wi-Fi (802.11b/g/n), Bluetooth
Дополнительные функции веб-камера 0,3 Мп
Аккумуляторная батарея 5800 мА•ч, 10,8 В
Время работы от батареи, режим чтения/полной нагрузки 7 ч 56 мин/5 ч 33 мин
Операционная система Windows XP Home Edition
Масса зарядного устройства 314 г
Габариты и масса 260×185×33,4 мм, 1,34 кг


Вердикт

★★★★★

ЗА
Хорошая эргономика; качественный экран; время работы от аккумулятора

ПРОТИВ
Маленький тачпад

Данная модель – первый нетбук от Acer с диагональю экрана 10 дюймов. Верхняя крышка рассмотренной модификации Aspire One D150 выполнена из белого глянцевого пластика, как ни странно, довольно стойкого к отпечаткам. Внутренняя часть модели полностью черная. Единственный элемент, невольно притягивающий взгляд, – вставка светло-зеленого цвета, расположенная рядом с кнопкой включения. Рабочая область выполнена из гладкого пластика с горизонтально ориентированной фактурой. Окантовка экрана и покрытие матрицы глянцевые. Изображение отличается теплой цветовой гаммой, телесные оттенки передаются без критичных искажений. Девять градаций предполагают регулировку яркости в диапазоне от 15 до 160 кд/м^2.

К сожалению, клавиатурный блок использует не всю ширину корпуса, но главное – здесь нет зауженных клавиш. В левом верхнем углу рабочей панели рядом с индикаторами состояния системы расположена кнопка включения Bluetooth. Все интерфейсные разъемы сосредоточены на боковых гранях. На передней находится лишь ползунок для активации адаптера беспроводной сети.

Для нетбука используется аккумулятор значительной емкости (63 Вт•ч), который заметно выступает за пределы корпуса, но не выглядит излишне массивным. При этом увеличенные габариты улучшают устойчивость Aspire One D150 в открытом положении. Большая батарея хотя и увеличивает его массу, но позволяет устройству работать почти 8 часов в режиме незначительной нагрузки. В целом модель хорошо сбалансирована, не имеет серьезных изъянов и к тому же предлагается по заманчивой цене.

Acer Aspire One D250

Цена – $460

Продукт предоставлен
ASBIS, www.asbis.ua

Технические характеристики

Процессор Intel Atom N280 (1,66 ГГц)
Чипсет Intel i945GSE
Графический адаптер Intel GMA 950
Оперативная память 1 ГБ, DDR2-667
Экран 10,1" (1024×600), глянцевое покрытие
Яркость экрана, мин./макс. 15/160 кд/м^2
Накопитель HDD 160 ГБ (5400 об/мин))
Внешние разъемы 3×USB, RJ-45,D-sub, наушники, микрофон
Кард-ридер SD, MMC, MS (Pro), xD
Сетевые возможности 1 Гб/с Ethernet, Wi-Fi (802.11b/g/n), Bluetooth
Дополнительные функции веб-камера 0,3 Мп
Аккумуляторная батарея 4400 мА•ч, 11,1 В
Время работы от батареи, режим чтения/полной нагрузки 6 ч 25 мин/4 ч 08 мин
Операционная система Windows XP Home Edition
Масса зарядного устройства 291 г
Габариты и масса 258,5×184×25,4 мм, 1,23 кг


Вердикт

★★★★★

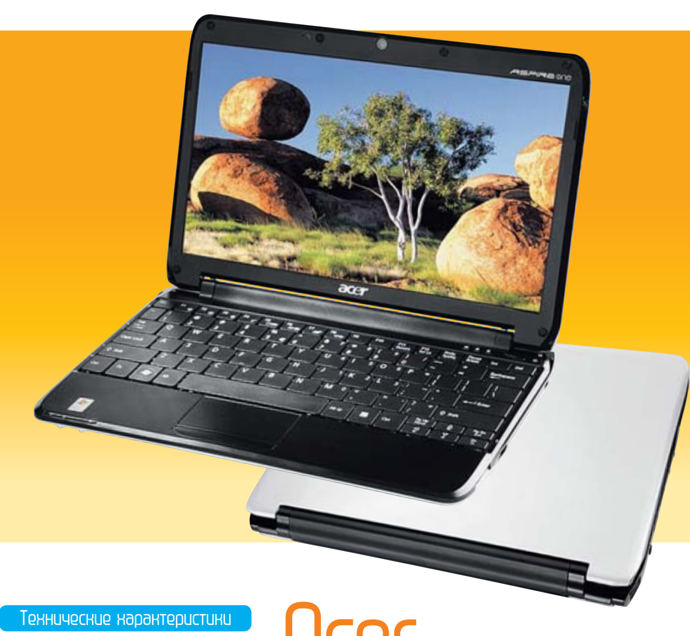
ЗА
Уменьшенная толщина корпуса; яркий дисплей с хорошими углами обзора

ПРОТИВ
Небольшая площадь сенсорной площадки; нагрев днища во время высокой нагрузки

Утонченная slim-версия 10-дюймового нетбука от Acer внешне весьма похожа на Aspire One D150, хотя здесь используется иное цветовое оформление. Крышка с экраном практически такая же по толщине, как и у предыдущей модели, но угол раскрытия малость увеличен, при этом корпус теперь заметно компактнее. Шарнирные петли немного крупнее, чем у Aspire One D150, потому зазор между открытой крышкой дисплея и корпусом стал больше, однако он все же недостаточен, чтобы прихватить устройство рукой, просунув пальцы в щель, как это можно было сделать (но не рекомендовалось производителем) с 8,9-дюймовыми нетбуками Acer.

Клавиатура не вызывает особых нареканий: раскладка удачная, клавиши не заужены. Но в целом для комфортного набора объемных текстов хотелось бы, чтобы кнопки были еще чуть покрупнее. Размеры тачпада не изменились, но сенсорная панель теперь обладает полезной технологией multi-touch. Нетбук с тонким корпусом выглядит, конечно, привлекательнее, но обратной стороной этого решения является затрудненный теплоотвод, по причине которого при продолжительной нагрузке днище D250 заметно нагревается.

Емкость штатной батареи Aspire One D250 меньше, чем у предшественника, хотя даже с такими параметрами по длительности автономной работы данная модель одна из лучших в тесте. Аккумулятор, как и у D150, выступает за грань корпуса. Выглядит не очень эстетично, но скрыть в недрах тонкого основания батарею высокой емкости – задача архисложная, и тот производитель, который первым сумеет ее решить, получит серьезное конкурентное преимущество.



№7/2009 Домашний ПК Лучшее качество

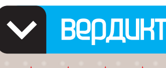
Acer
Aspire One 751

Цена – $510

Продукт предоставлен
представительством Acer в Украине, www.acer.ua

Технические характеристики

Параметр	Значение
Процессор	Intel Atom Z520 (1,33 ГГц)
Чипсет	Intel US15W
Графический адаптер	Intel GMA 500
Оперативная память	1 ГБ, DDR2-533
Экран	11,6" (1366×768), глянцевое покрытие
Яркость экрана, мин./макс.	15/155 кд/м²
Накопитель	HDD 160 ГБ (5400 об/мин)
Внешние разъемы	3×USB, D-sub, RJ-45, наушники, микрофон
Кард-ридер	SD, MMC, MS (Pro)
Сетевые возможности	1 Гб/с Ethernet, Wi-Fi (802.11b/g), Bluetooth
Дополнительные функции	веб-камера 0,3 Мп
Аккумуляторная батарея	2200 мА•ч, 11,1 В
Время работы от батареи, режим чтения/полной нагрузки	2 ч 38 мин/2 ч 15 мин
Операционная система	Windows XP Home Edition
Масса зарядного устройства	314 г
Габариты и масса	284×198×25,4 мм, 1,2 кг





Вердикт ★★★★☆

ЗА
Тонкий корпус; удобная клавиатура; оправданная стоимость.

ПРОТИВ
Время работы от аккумулятора; производительность платформы; жесткие клавиши тачпада

Ожидаемое пополнение в ряду нетбуков, диагональ экрана которых превышает 10 дюймов. Очередной slim, но теперь с дисплеем 11,6". Aspire One 751 действительно очень тонкий, толщина его корпуса меньше, чем у многих 10-дюймовых участников теста, а с учетом достаточно крупного формфактора такой контраст ощущается еще сильнее.

Широкоформатная матрица имеет высокое разрешение – 1366×768, потому иконки и системные шрифты на экране несколько мелковаты, но это легко исправить масштабированием. Клавиатура очень удобна. Под нее выделена большая площадь рабочей поверхности, потому клавиши широкие с мягким кликом, к раскладке также никаких претензий. Тачпад довольно крупный и «владеет магией» multi-touch. Сдвоенная клавиша под сенсорной панелью показалась несколько туговатой. Интересное конструкторское решение: разъемы VGA и RJ-45 расположены на слегка загнутых краях противоположных боковых граней.

Основу платформы нетбука составляют экономичные, но не очень производительные процессор Intel Atom Z520 и чипсет Intel US15W. Неторопливость такой связки можно оценить уже на этапе загрузки операционной системы.

Тестовый экземпляр был оснащен «пробником» емкостью 24,4 Вт•ч, потому полученные замеры не показательны. Если высокая автономность для вас важна, при покупке выбирайте модификации с 6-ячеечным аккумулятором, которые уже доступны на нашем рынке. Что касается стоимости, то фактически Aspire One 751 предлагается по цене, сравнимой с таковой у 10-дюймовых моделей.

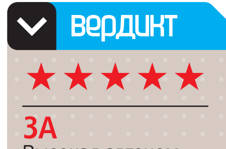
ASUS
Eee PC 1000HE

Цена – $510

Продукт предоставлен
ELKO Kiev, www.elko.kiev.ua

Технические характеристики

Параметр	Значение
Процессор	Intel Atom N280 (1,66 ГГц)
Чипсет	Intel i945GSE
Графический адаптер	Intel GMA 950
Оперативная память	1 ГБ, DDR2-667
Экран	10,1" (1024×600), матовое покрытие
Яркость экрана, мин./макс.	5/120 кд/м²
Накопитель	HDD 160 ГБ (5400 об/мин)
Внешние разъемы	3×USB, RJ-45,D-sub, наушники, микрофон
Кард-ридер	SD, MMC, MS (Pro), xD
Сетевые возможности	1 Гб/с Ethernet, Wi-Fi (802.11b/g/n), Bluetooth
Дополнительные функции	веб-камера 1,3 Мп
Аккумуляторная батарея	8700 мА•ч, 7,2 В
Время работы от батареи, режим чтения/полной нагрузки	8 ч 16 мин/5 ч 24 мин
Операционная система	Windows XP Home Edition
Масса зарядного устройства	201 г
Габариты и масса	266×191,2×28,5–38 мм, 1,45 кг



Вердикт ★★★★★

ЗА
Высокая автономность; удобная клавиатура; дисплей с широкими углами обзора

ПРОТИВ
Габариты и масса

Внешне модель очень похожа на предыдущие модификации тысячной серии нетбуков ASUS. Дизайн устройства простоват и ориентирован скорее на удобство использования, чем на создание вау-эффекта для окружающих. Одним из основных отличий от предыдущих 10-дюймовых портативных систем тайваньского производителя является модернизированная клавиатура. Клавишный блок с плоскими кнопками 1000HE, расположенными на значительном удалении друг от друга, напоминает клавиатуру MacBook Pro или некоторых моделей Sony VAIO.

Именно Eee PC 1000HE первым получил в свое распоряжение процессоры Intel Atom N280 с увеличенной до 1,66 ГГц частотой, работающие с FSB 667 МГц. Как показывают тесты, небольшой прирост частоты дает пусть и незначительное, но все же повышение производительности. Матовый дисплей нетбука не бликует на солнце. Отметим довольно широкие углы обзора экрана, как по вертикали, так и по горизонтали, а также хорошее качество картинки.

Отличное время автономной работы подтверждает слоган One Day Computing – система должна функционировать в течение всего рабочего дня без подзарядки. И действительно, в плане автономности Eee PC 1000HE не разочарует. Увеличенные габариты и масса – плата за емкий аккумулятор и крупные элементы конструкции, запас прочности которых особенно пригодится в походном режиме. Eee PC 1000HE станет отличным выбором на тот случай, если вы присматриваете долгоиграющий нетбук с удобной клавиатурой, и при этом вас не смутят несколько увеличенные габариты и масса устройства.



ASUS Eee PC 1002HA

Цена – $520

Продукт предоставлен
ELKO Kiev, www.elko.kiev.ua

Технические характеристики

Процессор Intel Atom N270 (1,6 ГГц)
Чипсет Intel i945GSE
Графический адаптер Intel GMA 950
Оперативная память 1 ГБ, DDR2-667
Экран 10,1" (1024×600), матовое покрытие
Яркость экрана, мин./макс. 15/95 кд/м^2
Накопитель HDD 160 ГБ (5400 об/мин)
Внешние разъемы 3×USB, RJ-45,D-sub, наушники, микрофон
Кард-ридер SD, MMC, MS (Pro), xD
Сетевые возможности 1 Гб/с Ethernet, Wi-Fi (802.11b/g/n), Bluetooth
Дополнительные функции веб-камера 1,3 Мп
Аккумуляторная батарея 4200 мА•ч, 7,3 В
Время работы от батареи, режим чтения/полной нагрузки 3 ч 54 мин/2 ч 25 мин
Операционная система Windows XP Home Edition
Масса зарядного устройства 205 г
Габариты и масса 264×181×27,6 мм, 1,24 кг

Вердикт



ЗА
Стильный дизайн; металлические элементы отделки; тихая работа СО

ПРОТИВ
Невысокий уровень максимальной яркости; автономность

Рассматриваемую модель можно по праву назвать удачной производной от имиджевой ультратонкой Eee PC S101. Чуть проще, но заметно дешевле и, похоже, даже более практично. С металлическими верхней крышкой и рабочей панелью нетбук смотрится очень эффектно как в сложенном состоянии, так и с открытым дисплеем. Кроме внешнего сходства сохранена и компоновка разъемов. Аудиопорты и USB размещены на боковых гранях, а вот D-sub, сетевая розетка и коннектор для подключения БП расположены на задней панели. Там же находится решетка для отвода нагретого воздуха. И если размещение интерфейсных портов может вызвать вопросы у тех, кто привык видеть их с другой стороны, то здесь ситуация однозначна: теплый воздух точно не будет попадать на руки пользователя, что летом особенно актуально.

К органам ввода никаких замечаний. Клавиатура удобна, площадь тачпада довольно велика. Дисплей с разрешением 1024×600 вполне хорош, но максимальной яркости в 95 кд/м^2 в некоторых ситуациях может оказаться недостаточно.

Нетбук оснащен аккумулятором сравнительно небольшой емкости. Батарея прямоугольной формы располагается в передней части корпуса, потому использование усиленного аккумулятора вряд ли возможно. Возвращаясь к сравнению 1002HA с S101, отметим, что сколь-нибудь заметными отличиями являются увеличенная толщина корпуса, чуть менее емкий аккумулятор и традиционный жесткий диск большого объема вместо быстрого SSD-накопителя. Нет здесь и кристаллов Сваровски, которые в имиджевой модели украшают торцы шарниров дисплея. Стоит ли экономить на этом $200, решать вам.

Fujitsu Siemens AMILO Mini Ui 3520

Цена – $420

Продукт предоставлен
Fujitsu Siemens Computers, www.ru.fujitsu.com

Технические характеристики

Процессор Intel Atom N270 (1,6 ГГц)
Чипсет Intel i945GSE
Графический адаптер Intel GMA 950
Оперативная память 1 ГБ, DDR2-667
Экран 8,9" (1024×600), матовое покрытие
Яркость экрана, мин./макс. 10/185 кд/м^2
Накопитель HDD 120 ГБ (4200 об/мин)
Внешние разъемы 2×USB, RJ-45,D-sub, ExpressCard/34, наушники, микрофон
Кард-ридер SD, MMC, MS (Pro), xD
Сетевые возможности 1 Гб/с Ethernet, Wi-Fi (802.11b/g), Bluetooth
Дополнительные функции веб-камера 1,3 Мп
Аккумуляторная батарея 2200 мА•ч, 14,4 В
Время работы от батареи, режим чтения/полной нагрузки 3 ч 39 мин/2 ч 19 мин
Операционная система Windows XP Home Edition
Масса зарядного устройства 261 г
Габариты и масса 232×175×36 мм, 1,16 кг

Вердикт



ЗА
Неординарный дизайн; слот расширения ExpressCard/34

ПРОТИВ
Небольшая клавиатура; скромная автономность; форма клавиш тачпада

Компания Fujitsu Siemens не торопится развивать свою линейку нетбуков. Сейчас в ассортименте производителя имеется единственная 8,9-дюймовая модель – AMILO Mini Ui 3520, которая присутствует на рынке более полугода. В связи с этим несложно предположить, на какой платформе основано данное устройство.

Нетбук выглядит оригинально. Дизайнеры смело экспериментировали, объединяя контрастные черно-белые элементы, имеющие «рубленые» грани.

При взгляде на непривычно широкую как для современных моделей рамку экрана создается впечатление, что инженеры предвидели возможность применения матрицы с большей диагональю, но эта идея пока не реализована на практике. Имеющаяся площадь использована не совсем рационально: из-за сантиметровых отступов по краям клавиатурного блока клавиши получились довольно мелкими. Сенсорная панель небольшого размера. Кнопки, расположенные по бокам тачпада, несколько витиеватой формы, что сделано с целью сохранения единства стиля. Выглядит необычно, но пользоваться не очень удобно.

Яркий дисплей имеет хорошие углы обзора и достаточно неплохую равномерность подсветки. Не очень удачным, на наш взгляд, является лишь расположение на передней панели кард-ридера и аудиоразъемов. AMILO Mini Ui 3520 – одна из немногих моделей, оснащенных портом ExpressCard/34 для подключения карт расширения. А приятным бонусом для тех, кому небезразличен внешний вид своего нетбука, окажется возможность крепить на верхнюю крышку цветные сменные панели.



HP
Mini 2140

Цена – $490

Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua

Технические характеристики

Процессор
Intel Atom N270 (1,6 ГГц)

Чипсет Intel i945GSE

Графический адаптер
Intel GMA 950

Оперативная память
1 ГБ, DDR2-667

Экран
10,1" (1024×576), глянцевое покрытие

Яркость экрана, мин./макс.
10/150 кд/м²

Накопитель
HDD 160 ГБ (5400 об/мин)

Внешние разъемы
2×USB, D-sub, ExpressCard/34, RJ-45, наушники, микрофон

Кард-ридер
SD, MMC, MS (Pro)

Сетевые возможности
1 Гб/с Ethernet, Wi-Fi (802.11b/g), Bluetooth

Дополнительные функции
веб-камера 1,3 Мп

Аккумуляторная батарея
2600 мА•ч, 10,8 В

Время работы от батареи, режим чтения/полной нагрузки 3 ч 34 мин/2 ч 21 мин

Операционная система
Windows XP Home Edition

Масса зарядного устройства
412 г

Габариты и масса
261×166×26,7 мм, 1,16 кг

Данная модель пришла на смену HP Mini 2133, в свое время заслужившей достаточно много лестных отзывов. Последняя оказалась настолько хороша, что кардинально менять практически ничего не понадобилось. Вместо платформы с VIA C7-M здесь используется более экономичный комплект Intel Atom + Intel i 945GSE. Смена основных компонентов позволила одним выстрелом убить двух зайцев – серьезно повысить производительность и увеличить время автономной работы.

HP Mini 2140 очень компактен, его габариты соответствуют таковым у предшественника и в целом сравнимы с показателями 8,9-дюймовых устройств. Новый дисплей довольно хорош. Здесь используется матрица с «киношным» разрешением 1024×578 и соотношением сторон 16:9, подходящим для видео, но не очень удобным при работе с текстом и браузинге в Интернете, так как в этом случае необходимо чуть чаще прокручивать страницу на экране. Угол раскрытия крышки минимально достаточный, иногда возникает желание еще больше откинуть ее назад, чтобы получить оптимальную картинку.

Клавиатура по-прежнему великолепна. Крупные клавиши, удобная раскладка. А вот для тачпада места на рабочей панели остается совсем немного. Функциональность можно расширить, воспользовавшись возможностями ExpressCard/34. В большинстве случаев доступные на нашем рынке модификации оснащаются 3-ячеечной батареей, которой хватает на 3,5 часа спокойной работы. Результат не ахти какой, но увеличить время автономного функционирования можно, лишь используя аккумулятор большей емкости.



Вердикт



ЗА
Стильный дизайн; удобная клавиатура; металлические элементы конструкции; наличие слота ExpressCard/34

ПРОТИВ
Угол раскрытия дисплея; громоздкий БП

MSI
Wind U123H

Цена – $520

Продукт предоставлен
представительством MSI в Украине, www.msi-ua.com

Технические характеристики

Процессор
Intel Atom N280 (1,66 ГГц)

Чипсет Intel i945GSE

Графический адаптер
Intel GMA 950

Оперативная память
1 ГБ, DDR2-667

Экран
10,1" (1024×600), глянцевое покрытие

Яркость экрана, мин./макс.
45/230 кд/м²

Накопитель
HDD 160 ГБ (5400 об/мин)

Внешние разъемы 3×USB, D-sub, RJ-45, наушники, микрофон

Кард-ридер
SD, MMC, MS (Pro)

Сетевые возможности
1 Гб/с Ethernet, Wi-Fi (802.11b/g/n), Bluetooth

Дополнительные функции
веб-камера 1,3 Мп, 3.5G-модем HSDPA

Аккумуляторная батарея
2200 мА•ч, 11,1 В

Время работы от батареи, режим чтения/полной нагрузки 3 ч 24 мин/2 ч 12 мин

Операционная система
Windows XP Home Edition

Масса зарядного устройства
364 г

Габариты и масса
260×180×19,75–33 мм, 1,16 кг

По сути, перед нами слегка модернизированная модель Wind U120, которую и заменит Wind U123. Основным нововведением можно считать использование процессора Intel Atom N280 с увеличенной тактовой частотой.

Достаточно качественный 10-дюймовый дисплей U123 достался по наследству от предшественника. Экран с матовым антибликовым покрытием имеет большой запас яркости, что может пригодиться в летний период при сильном солнечном свете. А вот минимальный уровень 45 кд/м² несколько высоковат для использования в темное время суток без искусственного освещения. Клавиатура устройства довольно неплоха. Некоторые клавиши в правой части раскладки незначительно заужены, но в целом дискомфорта при наборе текста не возникает.

Нетбук достаточно эргономичен. Все интерфейсные разъемы расположены на боковых гранях, большая их часть – на правой панели, на левой лишь пара USB и коннектор питания. Здесь же находится решетка выхлопа системы охлаждения.

MSI предлагает несколько модификаций новой модели. В частности, обычная U123 с базовой функциональностью, U123T с ТВ-тюнером, а также U123H с интегрированным 3.5G-модемом, которая и побывала у нас на тестировании. Если предполагается использование высокоскоростного мобильного доступа в Интернет, то имеет смысл рассмотреть вариант покупки модели со встроенным модемом, тем самым избавившись от необходимости в дополнительном внешнем устройстве. Если же 3G пока не входит в ваши планы, выбор «чистого» U123 позволит сэкономить $50–60.

Вердикт



ЗА
Привлекательный дизайн; 3.5G-модем; большой запас яркости подсветки

ПРОТИВ
Автономность с 3-ячеечной батареей; клавиши тачпада; немного завышенный уровень минимальной яркости



Samsung N120

Цена – $520

Продукт предоставлен
представительством Samsung в Украине, www.samsung.ua

Технические характеристики

Процессор
Intel Atom N270 (1,6 ГГц)

Чипсет Intel i945GSE

Графический адаптер
Intel GMA 950

Оперативная память
1 ГБ, DDR2-800

Экран
10,1" (1024×600), глянцевое покрытие

Яркость экрана, мин./макс.
15/175 кд/м^2

Накопитель
HDD 160 ГБ (5400 об/мин)

Внешние разъемы 3×USB, D-sub, RJ-45, наушники, микрофон

Кард-ридер
SD, MMC, MS (Pro)

Сетевые возможности
1 Гб/с Ethernet, Wi-Fi (802.11b/g), Bluetooth

Дополнительные функции
веб-камера 1,3 Мп

Аккумуляторная батарея
5200 мА•ч, 11,1 В

Время работы от батареи, режим чтения/полной нагрузки 8 ч 24 мин/4 ч 48 мин

Операционная система
Windows XP Home Edition

Масса зарядного устройства
378 г

Габариты и масса
272×185,5×29,8 мм, 1,28 кг

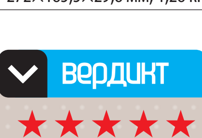
Очевидно, что при разработке дизайна N120 за основу был взят NC10 – первая модель нетбука от Samsung. Прежде всего это заметно по расположению портов и механизму крепления верхней крышки. В то же время есть и отличия от предшественника. Нетбук стал чуть шире, но немного тоньше и легче. Новинка выполнена из матового пластика цвета слоновой кости, также предполагается полностью черная модификация.

Клавиатура N120 непривычно широка для 10-дюймовых мобильных систем. Огромный по меркам нетбуков клавиатурный блок – это то, ради чего производитель решился на такой непопулярный шаг, как увеличение ширины корпуса. Но усилия стоили того. Практически полноформатная клавиатура очень удобна для набора текстов. Приятный клик, жесткое, не прогибающееся при нажатии клавиш основание. «Картину маслом» несколько портит неожиданное размещение кнопок *Тильда* и *Win*. Первая расположена возле *Пробела*, хотя обычно находится в одном ряду с цифровыми кнопками, а *Win* установлена в правой части нижнего ряда.

Говоря о дисплее, отметим хороший запас яркости и неплохие насыщенность цветов и контрастность изображения. В то же время углы обзора не очень велики, а глянцевая поверхность отлично «ловит» отражения от внешних источников освещения.

Приятная особенность N120 – тихая СО. Даже под нагрузкой вентилятора практически не слышно, но при этом он обеспечивает надлежащее охлаждение системы. Что касается автономности работы, то в режиме чтения заряда батареи хватило почти на 8,5 ч, а под нагрузкой – более чем на 4,5 ч.

вердикт



ЗА
Удобная широкая клавиатура; отличная автономность; возможность подзарядки USB-гаджетов; тихая система охлаждения

ПРОТИВ
Не очень широкие углы обзора экрана; раскладка

Samsung NC20

Цена – $630

Продукт предоставлен
представительством Samsung в Украине, www.samsung.ua

Технические характеристики

Процессор
VIA Nano U2250 (1,3+ ГГц)

Чипсет VIA VX800

Графический адаптер
VIA Chrome8 HC3 IGP

Оперативная память
1 ГБ, DDR2-667

Экран
12"(1280×800), глянцевое покрытие

Яркость экрана, мин./макс.
10/150 кд/м^2

Накопитель
HDD 160 ГБ (5400 об/мин)

Внешние разъемы 3×USB, D-sub, RJ-45, наушники, микрофон

Кард-ридер
SD, MMC

Сетевые возможности
100 Мб/с Ethernet, Wi-Fi (802.11b/g), Bluetooth

Дополнительные функции
веб-камера 1,3 Мп

Аккумуляторная батарея
5300 мА•ч, 11,1 В

Время работы от батареи, режим чтения/полной нагрузки 5 ч 30 мин/2 ч 23 мин

Операционная система
Windows XP Home Edition

Масса зарядного устройства
382 г

Габариты и масса
292×216×25,6–31 мм, 1,53 кг

Один из немногих представленных в мире и пока единственный из доступных на нашем рынке 12-дюймовый нетбук. В Samsung NC20 объединены сразу две составляющие, которые и порознь-то пока редко встречаются в устройствах рассматриваемого класса, – большой формфактор и платформа VIA Nano. Корпус NC20, выполненный из жемчужно-белого матового пластика, по-своему красив, однако габаритами и массой практически не отличается от обычных 12-дюймовых ультрапортативных ноутбуков. В то же время по набору интерфейсных портов и используемой элементной базе это пусть и не типичный, но все же нетбук.

Процессор VIA Nano U2250 работает на штатной частоте 1,3 ГГц с возможностью ее повышения в BIOS до 1,6 ГГц. Общесистемная производительность NC20 примерно соответствует таковой у остальных участников теста на базе платформы Atom.

Особое достоинство NC20 – большой и довольно качественный дисплей с хорошими углами обзора и широким диапазоном регулировки яркости подсветки. Ну и конечно же, крупный и удобный клавиатурный блок, если не учитывать особенностей раскладки, как и у клавиатуры N120

Что касается экономичности платформы VIA, то здесь не все однозначно. Будучи оснащенным достаточно емкой батареей, NC20 продержался порядка пяти с половиной часов в режиме чтения – весьма достойный результат, если принимать во внимание 12-дюймовый экран. Но под нагрузкой энергопотребление процессора U2250 заметно возрастает, потому запаса аккумулятора хватает лишь на 2,5 часа активной работы нетбука.

вердикт

★★★★☆

ЗА
Неплохая производительность; большой качественный дисплей; удобная клавиатура

ПРОТИВ
Габариты и масса; стоимость; скромные параметры автономности под нагрузкой; раскладка

Ранее мы протестировали

ASUS Eee PC 4G



ЗА
Небольшие габариты и масса; цена

ПРОТИВ
Размер экрана; уменьшенная клавиатура

Цена – $190

Процессор
Intel Celeron M 353 (900 МГц)

Экран 7" (800×480), матовое покрытие

Габариты и масса
225×164×21,5–30 мм, 0,92 кг

Детальное описание
ДПК, № 1, 2008



Компактный компьютер по цене мобильного телефона. Первая коммерческая модель нетбука

HP 2133 Mini

ЗА
Отличный внешний вид; качество сборки; используемые материалы; прекрасная клавиатура

ПРОТИВ
Невысокая производительность; малый тачпад

Цена – $350

Процессор
VIA C7-M (1,2 ГГц)

Экран 8,9" (1280×768), глянцевое покрытие

Габариты и масса
270×165×33 мм, 1,28 кг

Детальное описание
ДПК, № 8, 2008



Прекрасные дизайн и качество сборки, но установленный VIA C7-M весьма неторопив, а разрешение экрана чрезмерно высокое

ASUS Eee PC 901



ЗА
Хорошая производительность; длительное время автономной работы

ПРОТИВ
Эргономика клавиатуры; невысокий уровень максимальной яркости дисплея

Цена – $370

Процессор
Intel Atom N270 (1,6 ГГц)

Экран 8,9" (1024×600), матовое покрытие

Габариты и масса
225×170×20–34 мм, 1,14 кг

Детальное описание
ДПК, № 8, 2008



Достаточно компактная модель на Intel Atom с хорошим временем автономной работы

Lenovo Ideapad S10

ЗА
Отличное качество изготовления; «серьезный» дизайн; слот расширения ExpressCard/34

ПРОТИВ
Небольшая площадь тачпада

Цена – $410

Процессор
Intel Atom N270 (1,6 ГГц)

Экран 10,2" (1024×600), матовое покрытие

Габариты и масса
250×183×28 мм, 1,09 кг

Детальное описание
ДПК, № 1, 2009



Оформление Ideapad S10 определенно понравится любителям строгого дизайна, а слот ExpressCard/34 позволяет расширить функциональность

ASUS Eee PC S101



ЗА
Стильный внешний вид; быстрый накопитель SSD; бесшумная работа

ПРОТИВ
Невысокий уровень максимальной яркости дисплея

Цена – $720

Процессор
Intel Atom N270 (1,6 ГГц)

Экран 10,2" (1024×600), матовое покрытие

Габариты и масса
264×180,5×18–25 мм, 1,1 кг

Детальное описание
ДПК, № 1, 2009



Недешевый, но очень эффектный тонкий нетбук с быстрым SSD-накопителем

MSI Wind U100

ЗА
Качественный экран; хорошая автономность; удачная конфигурация

ПРОТИВ
Зауженные курсорные клавиши

Цена – $430

Процессор
Intel Atom N270 (1,6 ГГц)

Экран 10" (1024×600), матовое покрытие

Габариты и масса
260×180×19–32 мм, 1,27 кг

Детальное описание
ДПК, № 8, 2008



Одна из первых 10-дюймовых моделей с хорошим экраном, но немного зауженными клавишами клавиатуры

Acer Aspire One A150



ЗА
Дизайн; эргономика клавиатуры; два кард-ридера

ПРОТИВ
Емкость штатного аккумулятора

Цена – $360

Процессор
Intel Atom N270 (1,6 ГГц)

Экран 8,9" (1024×600), глянцевое покрытие

Габариты и масса
249×170×29 мм, 1,14 кг

Детальное описание
ДПК, № 10, 2008



Универсальная рабочая лошадка – неплохой выбор за свои деньги, если вас устроит экран диагональю 8,9"

Samsung NC10



ЗА
Отличный дисплей; довольно удобная клавиатура; хорошие оснащение и производительность

ПРОТИВ
Малая площадь тачпада

Цена – $510

Процессор
Intel Atom N270 (1,6 ГГц)

Экран 10" (1024×600), матовое покрытие

Габариты и масса
260×185×30 мм, 1,18 г

Детальное описание
ДПК, № 11, 2008



Данная модель появилась на рынке сравнительно поздно, но задержка оказалась оправданной – единственный вопрос вызывает небольшая площадь тачпада

Смартбуки. Готовность № 1

С ростом диагонали экрана и функциональности нетбуков, к сожалению, стоимость также увеличивается. $500 – это уже немалая сумма для «второго» компьютера. В такой ситуации несколько нивелируется сама идея недорогого мобильного устройства для доступа в Сеть и беспроводных коммуникаций, которым изначально должны были стать нетбуки. На этой волне все чаще можно слышать о работе различных компаний над альтернативными гаджетами, уже получившими собственное название – смартбук (smartbook). Характерные параметры подобных устройств – компактные габариты и небольшая масса, платформа с экономичной ARM-архитектурой, быстрая загрузка адаптированной операционной системы, расширенные возможности для коммуникаций и длительное время автономной работы. Ну и конечно же, привлекательная цена.

Несовместимость с привычной архитектурой x86 не так страшна, как может показаться на первый взгляд. С активным развитием сервисов Software as a Service (SaaS) вовсе не обязательно оставаться привязанным к одной платформе и программному окружению. Интернет-браузер и быстрый канал доступа в Сеть уже сейчас могут заменить массу прикладного дорогостоящего ПО. Концепты систем с ARM-архитектурой были представлены на прошедшей выставке Computex 2009, а на осень запланированы более масштабные анонсы. Насколько идея окажется жизнеспособной, покажет время.

Методика тестирования

Реалии рынка нетбуков таковы, что 95% нынешних устройств основаны на одной платформе, потому разница в производительности если и есть, то не столь значительная. По крайней мере не так велика, чтобы это можно было заметить не только в тестовых приложениях, а и при выполнении тех пользовательских задач, каковые в принципе по силам подобным мобильным компьютерам.

Мы провели общие тесты, уделив отдельное внимание производительности дисковой подсистемы, которая в условиях ограниченного объема оперативной памяти играет большую роль в быстродействии нетбука. Ну и какой же тест мобильных устройств обходится без определения времени автономной работы.

Кроме того, была замерена масса зарядных устройств, данные о которой указаны в описаниях протестированных продуктов. Вряд ли кто-то будет выбирать себе мобильный компьютер, ориентируясь сугубо на эти значения, однако в случае с нетбуками, когда перевес одной модели над другой в 100–200 г кажется серьезным преимуществом, данный параметр достаточно важен.

Итоги

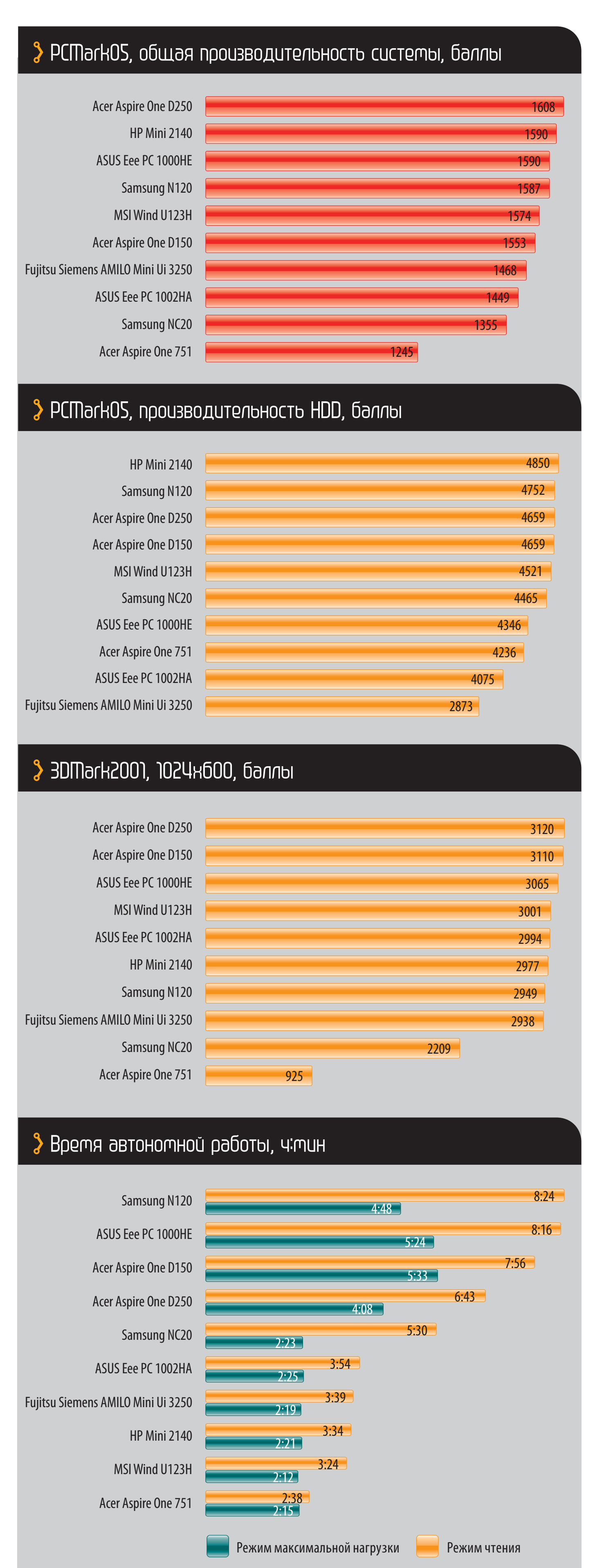
Говоря о наметившихся тенденциях на рынке нетбуков, в первую очередь отметим тот факт, что все представленные за последние несколько месяцев новинки оснащаются экраном диагональю 10 и более дюймов. Как показал опыт продаж, этот размер дисплея является минимально достаточным для комфортной работы, и именно такие устройства покупаются охотнее. «Киношное» соотношение сторон экрана 16:9 будет использоваться даже в 10-дюймовых нетбуках. Чтобы выдержать данные параметры, разрешение уменьшается с 1024×600 до 1024×576 точек. Потеря не остается незамеченной на экране с подобной диагональю, особенно во время работы с текстовой информацией, когда на счету каждый пиксел. А вот для 11,6-дюймовых дисплеев такое соотношение является вполне органичным и не вызывает никакого дискомфорта.

Несмотря на доминирование компонентов Intel, многообещающе выглядят ожидаемые устройства на платформе NVIDIA ION. Просматривать HD-видео на 10-дюймовом экране вряд ли кто-то будет, а вот подключив такой нетбук к большому внешнему дисплею, можно применять его в качестве портативного мультимедийного проигрывателя. Да и игровые возможности существенно улучшатся, ведь используемое графическое ядро значительно производительнее GMA 950 от Intel. Что касается альтернативной платформы от VIA, то здесь перспективы довольно туманны. После анонса Samsung NC20 прошло достаточно много времени, но до сих пор данная модель является единственным доступным носителем системной логики и CPU от VIA.

С некоторым сожалением можно говорить о сворачивании концепции нетбуков с гибридной конфигурацией накопителей, когда в системе одновременно применяются быстрый SSD, на который устанавливается ОС, и HDD для данных пользователя. При этом жесткий диск можно отключить, тем самым увеличив продолжительность автономной работы. Впервые такая организация системы хранения была использована MSI в модели Wind U115 Hybrid. Однако идею не поддержала компания Microsoft, которая отказалась предоставлять для подобных устройств «льготную» Windows XP, а в данной ситуации это почти равносильно неутешительному приговору.

Касаемо участников нынешнего теста можно сказать, что все они посвоему интересны. Несмотря на схожую платформу, отличительных черт у них не меньше, чем у любых других мобильных систем. На наш взгляд, очень неплохо для своей цены оснащены обе 10-дюймовые модели от Acer, но «**Выбор редакции: лучшая покупка**» присуждается **Aspire One D150**, которая снабжена более емкой батареей и использует более эффективную СО.

Нашла своих героев и награда «**Выбор редакции: лучшее качество**». Отдельного внимания заслуживает **ASUS Eee PC 1000HE**, корпус которого выполнен из износостойкого пластика, а сам он оснащен удобной клавиатурой и может работать от аккумулятора более восьми часов, причем несколько увеличенная масса устройства компенсируется очень легким ЗУ. Схожими параметрами обладает и Samsung N120. Новинка запомнилась полноформатной клавиатурой, впечатляющей автономностью, а также очень тихой работой системы охлаждения.



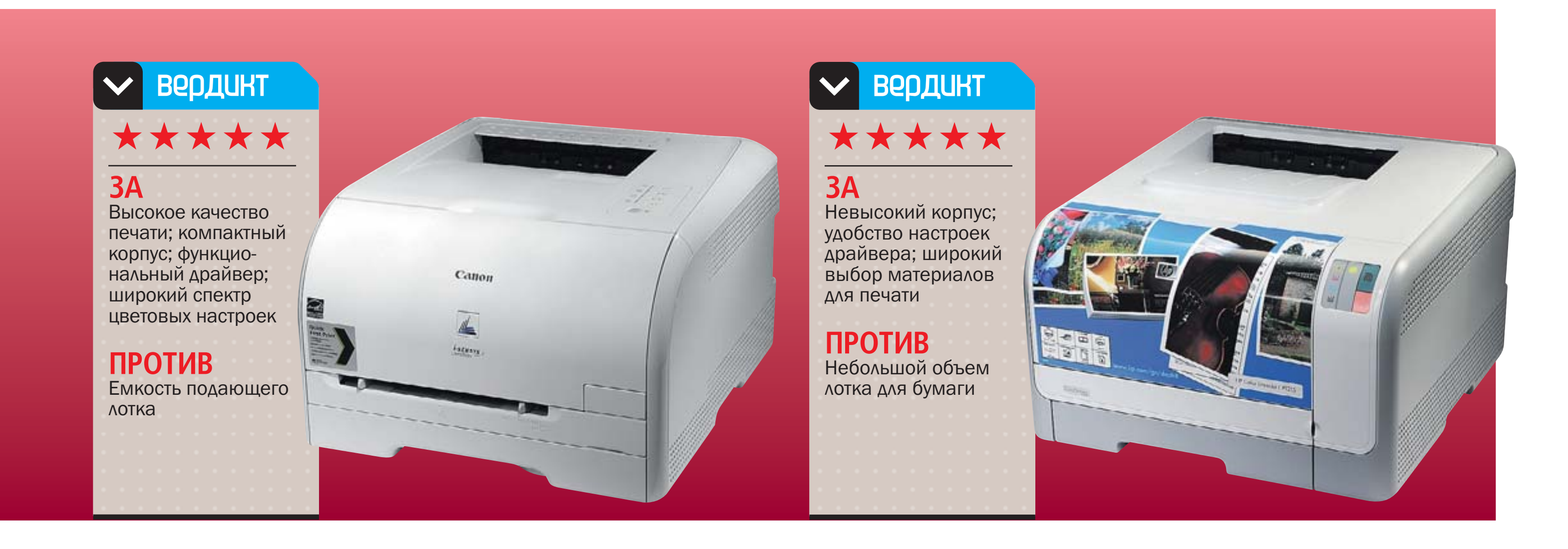
Да будет цвет

Игорь Носов

Стоимость современных лазерных «полноцветников» начального уровня уже вплотную приблизилась к психологическому барьеру в $200 – серьезный аргумент для того, чтобы рассматривать такие модели на роль универсального печатающего устройства для дома. Лазерные принтеры имеют традиционные преимущества – высокая скорость и стойкость отпечатков к внешним воздействиям, а возможность передачи цвета еще больше расширяет сферу их применения.

Производители электрографических устройств не очень часто обновляют свои продуктовые линейки, потому в нашем обзоре наряду с новинками будут представлены и уже присутствующие какое-то время на рынке, но по-прежнему актуальные аппараты.

Фото Александра Макаренко



Canon

i-SENSYS LBP5050N



Цена – $370

Продукт предоставлен
представительством Canon в Украине, www.canon.com.ua

Технические характеристики

Заявленная максимальная скорость печати, монохром/цвет 12/8 с./мин

Максимальное разрешение печати 600×600 точек/дюйм (до 9600×600 с AIR)

Установленная память 16 МБ

Поддерживаемые языки описания страниц CAPT (GDI)

Интерфейсы USB, Ethernet

Емкость подачи бумаги 150+1 лист

Емкость выходного лотка 125 листов

Плотность носителей 60–230 г/м²

Максимальная месячная нагрузка н/д

Ресурс тонер-картриджей, черного/цветных 2300/1500 отпечатков

Ориентировочная цена картриджа, черного/цветного $70/60

Габариты и масса 401×452×262 мм, 16 кг

Эта модель только выходит на отечественный рынок – ее участие в тестировании можно считать своеобразным анонсом. В новом печатающем механизме картриджи типа «все в одном» расположены горизонтально, вследствие чего корпус принтера невысок. Черный обеспечивает печать 2,3 тыс. страниц, а цветные – 1,5 тыс., скорость монохромного вывода достигает 12 с./мин, цветного – 8 с./мин. Объем лотка для бумаги невелик – 150 листов, хотя устройство полистовой подачи все же имеется – что ж, такова плата за компактность. Мы протестировали сетевую версию, однако предлагается и более доступная персональная.

Драйвер включает в себя как «деловые» режимы (несколько страниц на одном листе, водяные знаки и др.), так и широкий спектр установок цвета. Можно выбрать один из шаблонов полутонов, а плотность тонера настроить по каждому из цветов CMYK. Но удобство ручной настройки цвета нас поразило – перемещая курсор в окошке драйвера на демонстрирующем спектр квадратном поле, пользователь может убирать или добавлять какие-либо составляющие. Среди возможностей согласования цветов доступно множество профилей.

Скорости вывода соответствуют заявленным независимо от установок. Тест на качество также оставил приятное впечатление – градиентные растяжки плавные, муар на некоторых участках смешанных цветов миры заметен лишь при очень внимательном рассмотрении. Фотоснимок хорош, однако параметры по умолчанию несколько уводят его в область теплых цветов – телесные тона станут естественнее при замене цветового профиля № 3 на установку *Разрешение* в том же списке. Впрочем, при таком количестве настроек пользователь сможет подобрать цвета на любой вкус.

HP

CLJ CP1215

Цена – $275

Продукт предоставлен
представительством HP в Украине, www.hp.ua

Технические характеристики

Заявленная максимальная скорость печати, монохром/цвет 12/8 с./мин

Максимальное разрешение печати 600×600 точек/дюйм (HP imageRet 2400)

Установленная память 16 МБ

Поддерживаемые языки описания страниц GDI

Интерфейсы USB

Емкость подачи бумаги 150 листов

Емкость выходного лотка 125 листов

Плотность носителей 60–176 г/м²

Максимальная месячная нагрузка 25 000 листов

Ресурс тонер-картриджей, черного/цветных 2200/1400 отпечатков

Ориентировочная цена картриджа, черного/цветного $70/68

Габариты и масса 399×453×254 мм, 17,6 кг

Как и предыдущий участник, эта модель использует горизонтальную однопроходную схему узла печати, уменьшающую высоту корпуса. Черный картридж «все в одном» рассчитан на 2,2 тыс., а цветные – на 1,4 тыс. страниц. Лоток для бумаги вмещает до 150 листов, в наличии и слот полистовой подачи. Устройство обеспечивает вывод до 12 черно-белых либо 8 цветных страниц в минуту. По характеристикам HP CLJ CP1215 – типичный персональный принтер с поддержкой GDI.

Драйвер содержит традиционные для устройств данного производителя отмеченные пиктограммами наборы настроек (*Ярлыки*) для разных режимов: от повседневной печати до вывода фотографий 10×15 см. Присутствует и возможность ручного выбора носителя – широкий спектр материалов HP, включая наклейки, пленки, глянцевую и матовую фотобумагу для лазерной печати. Среди «деловых» режимов особое внимание уделено водяным знакам – целая вкладка со множеством настроек. В то же время ручная регулировка цвета вряд ли предоставит простор для творчества: можно выбрать лишь одну из нескольких цветовых моделей либо печать текста, фото и графики только черным или всеми цветами. В наличии также функция контроля края и режимы отображения полутонов.

Средняя потоковая скорость вывода CP1215 в основном совпала с указанной в характеристиках – исключение составил объемный PDF-файл (около 7 с./мин). Качество печати в целом нормальное – растяжки плавные, в sRGB (по умолчанию) муар на мире выражен слабо, однако при переключении в AdobeRGB 1998 или *Фото* на некоторых участках он начинает проявляться сильнее. Впрочем, в последнем портрет выглядит естественнее. Растр слегка заметен во всех режимах.



Вердикт

★★★★★

ЗА
Компактность; высокая скорость монохромной печати; 1200×600 точек/дюйм; цветные картриджи высокой емкости; весьма доступная цена

ПРОТИВ
Не очень много цветовых настроек; отсутствие полистовой подачи



Konica Minolta

magicolor 1600W

Цена – $230

Продукт предоставлен
«Коника Минолта Украина», www.konicaminolta.com.ua

Технические характеристики

Заявленная максимальная скорость печати, монохром/цвет	20/5 с./мин
Максимальное разрешение печати	1200×600 точек/дюйм
Установленная память	16 МБ
Поддерживаемые языки описания страниц	GDI
Интерфейсы	USB
Емкость подачи бумаги	200 листов
Емкость выходного лотка	100 листов
Плотность носителей	60–209 г/м^2
Максимальная месячная нагрузка	35 000 листов
Ресурс тонер-картриджей, черного/цветных (повышенной емкости)	2500/1500 (2500) отпечатков
Ориентировочная цена картриджа, черного/цветного	$96/96
Габариты и масса	396×380×275 мм, 15,1 кг

В новинке использован револьверный многопроходный механизм узла печати – тонер-картриджи поочередно поворачиваются по отношению к фотобарабану. Вследствие этого для замены каждого из них (черный – на 2,5 тыс., цветные – на 1,5 либо 2,5 тыс. страниц) необходимо с помощью особой кнопки крутить узел крепления картриджей. Благодаря применению данной схемы габариты устройства таковы, что его без проблем можно разместить на столе, в том числе и дома. Заявленная скорость печати в монохромном режиме – 20 с./мин, в цветном – 5 с./мин. Единственный откидной лоток рассчитан на 200 листов обычной бумаги, но крышка, защищающая печатный материал от пыли, отсутствует.

Работа с драйвером не вызовет затруднений даже у неопытного пользователя, тем более что разрешается задать «быструю настройку» на любой из вкладок. Особое внимание уделено «деловым» режимам: к примеру, можно создать файл надпечатки в формате PRN и добавлять его к каждому заданию, а для водяных знаков имеется множество настроек. Разрешение печати устанавливается на выбор – 600×600 либо 1200×600 точек/дюйм, для рисунков же, текста или графики есть режимы согласования цветов. Присутствует ручная регулировка яркости и контраста, хотя картинки, иллюстрирующей изменения в изображении, в драйвере нет.

Измеренная средняя потоковая скорость вывода совпала с данными производителя – даже в разрешении 1200×600 точек/дюйм. Картинка в общем неплоха – цветовая гамма фотопортрета вполне реальна, градиентные растяжки плавные, хотя при внимательном рассмотрении чуть заметен растр. Некоторый муар виден на голубом и зеленом секторах миры независимо от установленного разрешения.

Вердикт

★★★★★

ЗА
Производительность; цветные картриджи высокой емкости; довольно вместительный лоток; 1200×600 точек/дюйм

ПРОТИВ
Практически нет



OKI

C3300n

Цена – $295

Продукт предоставлен
представительством OKI в Украине, www.oki.ua

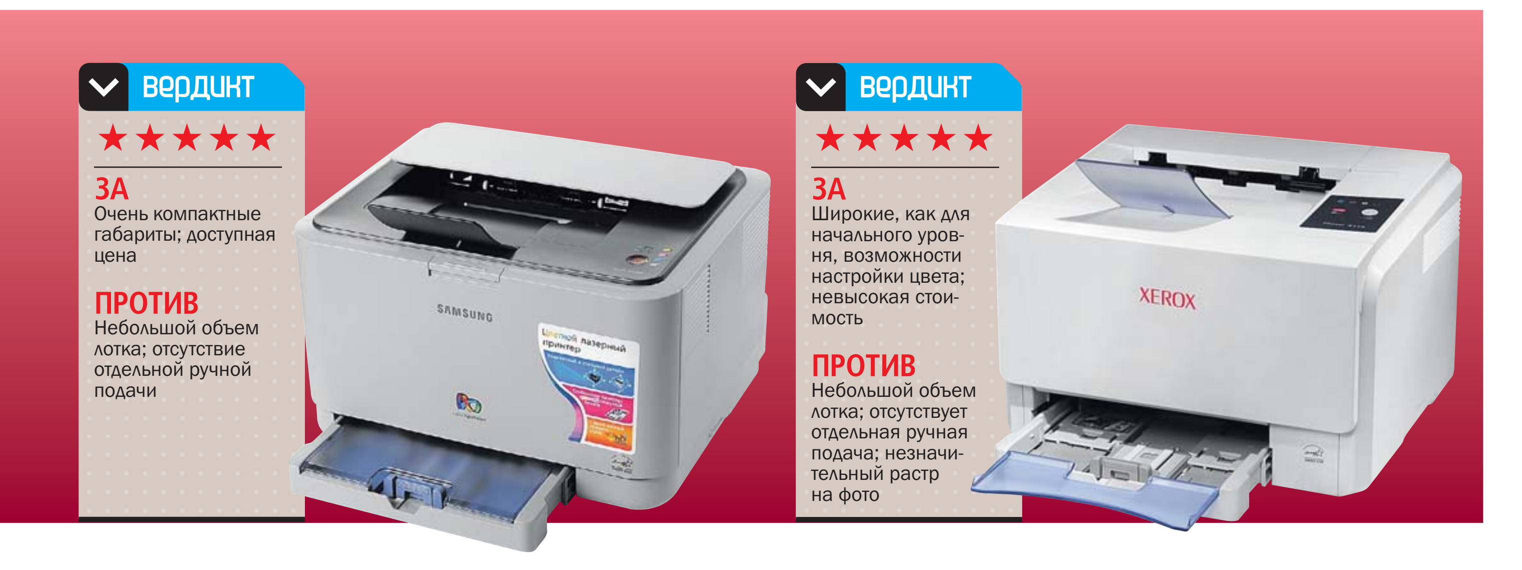
Технические характеристики

Заявленная максимальная скорость печати, монохром/цвет	16/12 с./мин
Максимальное разрешение печати	1200×600 точек/дюйм (ProQ 2400)
Установленная память	32 МБ
Поддерживаемые языки описания страниц	GDI
Интерфейсы	USB, Ethernet
Емкость подачи бумаги	250+1 лист
Емкость выходного лотка	150+1 лист
Плотность носителей	64–203 г/м^2
Максимальная месячная нагрузка	35 000 листов
Ресурс тонер-картриджей, черного/цветных (повышенной емкости)	1500 (2500)/1500 (2500) отпечатков
Ориентировочная цена картриджей, черного/цветного (повышенной емкости)	$44,8 (61,9)/72,45 (89,4)
Габариты и масса	376×479×290 мм, 21 кг

Этот светодиодный принтер присутствует на рынке давно. По данным производителя, однопроходная печатающая система может выводить монохромные документы со скоростью 16 с./мин, а цветные – 12 с./мин. Благодаря горизонтальному механизму корпус имеет небольшую высоту. Тонер-картриджи (черный и цветные), расположенные под верхней крышкой, выполнены отдельно от блоков фотобарабанов (хотя и крепятся к ним) и рассчитаны на 1,5 тыс. либо 2,5 тыс. отпечатков. Если ресурс одного из них подходит к концу, на мониторе появляется сообщение о недостаточности тонера, и печать продолжается только при подтверждении. Аппарат оснащен закрытым лотком на 250 листов, устройством ручной подачи и сетевым интерфейсом.

Драйвер типа GDI имеет как «деловые» настройки, так и цветовые режимы. Возможна регулировка яркости и насыщенности. Разрешение выбирается из трех вариантов – 600×600, 1200×600 точек/дюйм и ProQ2400, результат иллюстрируется картинкой.

Средние потоковые скорости печати во всех режимах соответствуют указанным в характеристиках. Тест качества выявил интересную особенность: телесные тона на портрете выводятся с красноватым оттенком, причем чем выше разрешение, тем он заметнее. По нашему мнению, наилучшее фото получается при 1200×600 точек/дюйм, так как в ProQ2400 «красноватость» наиболее выражена, к тому же возможно возникновение на портрете тонких диагональных штрихов. С другой стороны, муар на зеленом секторе миры с установкой 1200×600 точек/дюйм проявился отчетливее, чем в наивысшем качестве, на остальных же секторах его либо нет, либо он заметен слабо.



Samsung CLP-310N



Цена – $210

Продукт предоставлен
представительством Samsung в Украине, www.samsung.ua

Технические характеристики

Заявленная максимальная скорость печати, монохром/цвет	16/4 с./мин
Максимальное разрешение печати	до 2400×600 точек/дюйм
Установленная память	32 МБ
Поддерживаемые языки описания страниц	SPL-C (GDI)
Интерфейсы	USB, Ethernet
Емкость подачи бумаги	150 листов
Емкость выходного лотка	100 листов
Плотность носителей	н/д
Максимальная месячная нагрузка	20 000 листов
Ресурс тонер-картриджей, черного/цветных	1500/1000 отпечатков
Ориентировочная цена картриджа, черного/цветного	$43,81/38,94
Габариты и масса	388×313×243 мм, 11 кг

Аппараты серии CLP-310 – наиболее компактные из цветных «лазерников», присутствующих на рынке. Для минимизации габаритов сделано все, даже тонер-картриджи необычной плоской формы с ресурсом 1,5 тыс. (черный) и 1 тыс. (цветные) страниц. Многопроходная технология с одним фотобарабаном обеспечивает вывод до 16 черно-белых или 4 цветных с./мин, емкость входного лотка невелика – 150 листов, отдельного слота ручной подачи нет. Для печати на листах формата А4 лоток нужно частично выдвинуть вперед, что увеличивает площадь, необходимую для установки. Мы протестировали сетевую версию CLP-310N, однако предлагается и персональная с одним портом USB 2.0.

Драйвер основан на SPL-C (Samsung Printer Language Color) с довольно широким как для подобных моделей спектром установок цвета – несколько вариантов ICM и режим RGB, присутствуют «цифровые цвета Samsung». Результат настройки яркости, контрастности, а также каждого из цветов CMY можно оценить по картинке в окошке драйвера.

Тест подтвердил, что при любых установках как для монохромных, так и для цветных документов скорость вывода соответствует заявленной. Качество печати среднее, но вполне традиционное для электрографического цветного принтера начального уровня. Муар на цветной мире тестовой страницы заметен даже в зоне основных цветов Cyan и Magenta, на фото при внимательном рассмотрении различим растр, иногда наблюдается недостаточно точное совмещение цветов. Что ж, очевидно, что такие аппараты предназначены прежде всего для вывода документов – благо с мелким черным шрифтом принтер справился хорошо, а распечатки выглядят яркими, красочными и информативными.

Xerox Phaser 6110B

Цена – $245

Продукт предоставлен
представительством Xerox в Украине, www.xerox.ua

Технические характеристики

Заявленная максимальная скорость печати, монохром/цвет	16/4 с./мин
Максимальное разрешение печати	600×600 точек/дюйм (расширенное 2400×600)
Установленная память	32 МБ
Поддерживаемые языки описания страниц	GDI
Интерфейсы	USB
Емкость подачи бумаги	150+1 лист (+ 250 дополнительный лоток)
Емкость выходного лотка	100 листов
Плотность носителей	60–163 г/м²
Максимальная месячная нагрузка	24 200 листов
Ресурс тонер-картриджей, черного/цветных (повышенной емкости)	2000/1000 отпечатков
Ориентировочная цена картриджей, черного/цветного (повышенной емкости)	$58/44
Габариты и масса	390×344×265 мм, 13,6 кг

Этот принтер выпускается уже достаточно долго и успел хорошо зарекомендовать себя среди потребителей. Корпус аппарата весьма компактен и содержит многопроходный печатный механизм, обеспечивающий скорость монохромного вывода до 16, а цветного – до 4 с./мин. Картриджи выполнены в виде легко заменяемых пластиковых емкостей с тонером и рассчитаны на печать 2 тыс. (черный) и 1 тыс. (цветные) страниц. Устройство стандартно поставляется с единственным лотком на 150 листов, который для вывода на листах формата А4 следует несколько выдвинуть вперед, но при необходимости можно приобрести еще один емкостью 250 листов. Принтер существует и в сетевой конфигурации – Xerox Phaser 6110N.

Из GDI-драйвера доступны как традиционные «деловые» режимы, так и цветовые регулировки – ICM (по восприятию, насыщенности или колориметрический), RGB (*Стандартный, Яркий, Устройство*), а также ручная настройка цвета ползунками (яркость, контрастность) и каждого цвета CMY по отдельности, результат демонстрируется на картинке.

В испытании скорости принтер подтвердил значения, заявленные в характеристиках, независимо от установок качества для всех типов тестовых документов. Исключение составил лишь PDF в режиме *Высшее* – из-за незначительных пауз перед объемными изображениями темп слегка снизился – до 3,8 с./мин. Качество вывода среднее – даже с максимальными установками на фото отмечается небольшой растр, на вертикальных растяжках, особенно черной и голубой, внимательный взгляд может различить тонкие полоски, а муар присутствует на большей части секторов миры, однако в общем картинка выглядит удовлетворительно.

Методика тестирования

Тестирование мы разделили на две составляющие – «скоростную» и «качественную». Первая группа испытаний подразумевает замер средней потоковой скорости вывода разных типов документов. Печать десятистраничных монохромного и цветного текстов поможет составить представление о максимальной производительности, на которую способен принтер. Наиболее часто встречающаяся задача – вывод документов, содержащих как текст, так и графику. Для этой цели нами был выбран PDF-файл, состоящий из 30 страниц верстки журнала, две из которых (следующие непосредственно друг за другом) весьма насыщены изображениями – это позволило оценить работу процессора и оперативной памяти. Последний тест на скорость также эмулирует традиционную для подобных устройств задачу – вывод презентации из десяти слайдов.

Качество печати оценивалось с помощью тест-листа, содержащего несколько элементов, в частности монохромную и цветную миры, портретную фотографию, градиентные растяжки и текстовые фрагменты.

Мы также рассчитали стоимость владения для каждого участника теста при цветной и монохромной печати по ориентировочным ценам на оригинальные расходные материалы.

Выводы

Для начала отметим, что, по-видимому, миниатюризация цветных страничных принтеров достигла своего предела в устройстве Samsung CLP-310N. Дальнейшее уменьшение габаритов весьма проблематично прежде всего из-за необходимости печати на носителях формата А4 – даже в указанной выше модели в этом случае приходится выдвигать лоток вперед, чтобы увеличить установочное пространство. Не следует забывать также и о диаметре фотобарабана, требуемом для печати таких документов, и картриджах – продолжать уменьшать их объем, а следовательно, и ресурс, не имеет смысла.

Что касается возможностей печати в цвете, то технологического прорыва недорогих «страничников» в область профессиональной фотопечати, увы, не произошло. В принципе этого никто и не ожидал, но вместе с тем качество вывода фотографических изображений большинством моделей, с поправкой на особенности технологии, оказалось вполне приемлемым.

В целом участников обзора можно условно разделить на две категории. Самые недорогие и компактные (Konica Minolta magicolor 1600W, CLP-310N и Xerox Phaser 6110B) созданы на основе многопроходного механизма, обеспечивающего высокую скорость вывода в монохроме и небольшую – в цвете, поэтому их можно рекомендовать в качестве единственного принтера для дома, где в основном нужна черно-белая печать и лишь время от времени – цветная. Ко второй относятся однопроходные модели с хост-драйвером (OKI C3300n и HP CLJ CP1215). Они прежде всего подойдут для деловых задач там, где наряду с монохромными постоянно требуются и цветные документы. Аппарат **Canon i-SENSYS LBP5050N** более универсален, имеет широкий спектр цветовых настроек и удобен в работе с ними. Учитывая последнее, а также устойчивый темп вывода в сочетании с высоким как для недорогого лазерного устройства качеством печати, мы решили отметить его знаком **«Выбор редакции: лучшее качество»**. Что же касается **«Выбор редакции: лучшая покупка»**, то здесь определиться было нелегко, но в конце концов мы остановились на **Samsung CLP-310N** – весьма низкая цена, довольно широкая гамма настроек вкупе с исключительной компактностью, сетевым интерфейсом и стабильной скоростью печати. По качеству вывода продукт уступает более дорогим собратьям, но бюджетные аппараты и не предназначены для профессионалов в области графики, а на своем уровне с поставленными задачами они справляются хорошо.

Средняя потоковая скорость вывода цветной 10-страничной презентации, с./мин

Модель	с./мин
OKI C3300n	12,0
HP CLJ CP1215	8,1
Canon i-SENSYS LBP5050N	8,1
Konica Minolta magicolor 1600W	5,0
Xerox Phaser 6110B	4,0
Samsung CLP-310N	4,0

Средняя потоковая скорость вывода цветного 30-страничного PDF-файла, с./мин

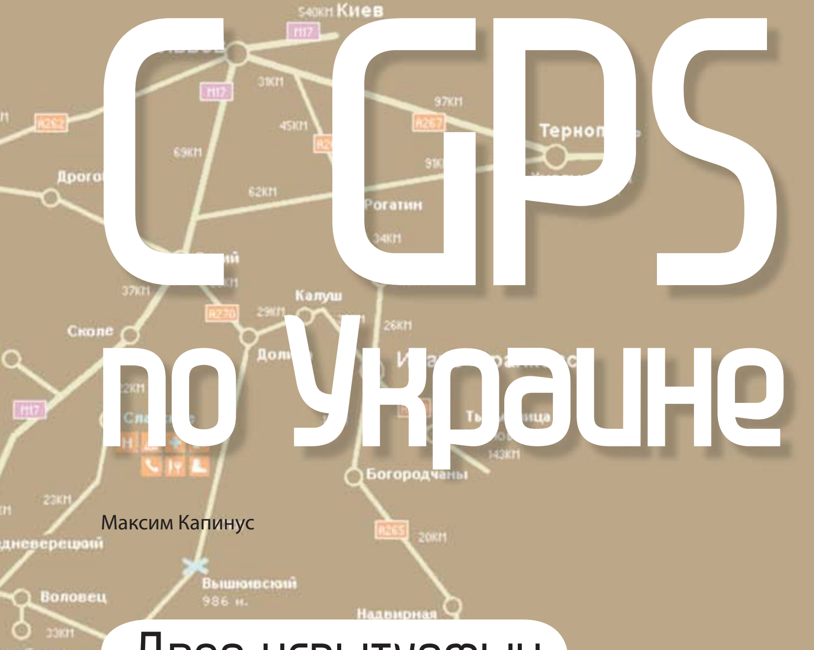
Модель	с./мин
OKI C3300n	12,3
Canon i-SENSYS LBP5050N	8,1
HP CLJ CP1215	7,0
Konica Minolta magicolor 1600W	5,0
Xerox Phaser 6110B	4,0
Samsung CLP-310N	4,0

Средняя потоковая скорость вывода текста (стандартное качество, 10 страниц), с./мин

Модель	Черно-белый режим	Цветной режим
OKI C3300n	16,0	12,0
HP CLJ CP1215	12,1	8,1
Canon i-SENSYS LBP5050N	12,1	8,1
Konica Minolta magicolor 1600W	20,1	5,0
Xerox Phaser 6110B	16,1	4,0
Samsung CLP-310N	16,1	4,0

Стоимость владения (принтер + оригинальные расходные материалы для печати 10 000 страниц), $

Модель	Цветной режим	Черно-белый режим
OKI C3300n	1615,4	542,6
Samsung CLP-310N	1830,86	537,08
Canon i-SENSYS LBP5050N	1910	650
Xerox Phaser 6110B	1932	516
Konica Minolta magicolor 1600W	2022	614
HP CLJ CP1215	2053	625



С GPS по Украине

Максим Капинус

Решив с пользой провести праздничные дни в начале мая, мы небольшим семейным составом задумали совершить автопоездку в Закарпатье. Машина – отличный способ чувствовать себя свободным в выборе маршрута и планировании собственного времени, чего очень не хватает при использовании различных путевок от турагенств. Никаких графиков, срочно отправляющихся автобусов, гидов и толп – все это позволяет спокойно осматривать достопримечательности и фотографировать, не оглядываясь на остальных и не смотря с волнением на стрелки часов. Однако при таком путешествии возникают и свои сложности, связанные с прокладкой маршрута и вероятностью заблудиться, потеряв драгоценное время.

Так уж сложилось, что GPS для меня до сих пор был совершенно таинственной технологией. Несмотря на то что ежедневно приходится сталкиваться с самыми разнообразными устройствами, навигаторы оставались чем-то далеким и неизвестным. И эта поездка помогла изменить ситуацию.

Двое испытуемых

Получить для импровизированного теста специальное устройство оказалось не проблемой. Более того, в представительстве ASUS нам предложили использовать два различных типа GPS-навигаторов. Один представлял собой автомобильную модель ASUS R600, а другой – коммуникатор с GPS-модулем MyPal P750. Предполагалось, что первый будет служить проводником во время движения на машине, а второй поможет в случае пеших прогулок в горах. Перед началом путешествия мы обнулили автомобильный счетчик и по приезде домой зафиксировали полную длину проделанного пути – 1600 км. Сюда включена дорога от Белой Церкви (Киевская область) до села Ясиня (Ивано-Франковская область) с заездом в Хотин, а также локальные передвижения по близлежащим городам и поселкам в поисках приключений.

Конечно, хотелось бы надолго отвлечься от технических деталей и рассказать вам о чистом воздухе и потрясающей природе Закарпатья, о фантастических пейзажах, открывшихся нам с гор Какараза и Драгобрат, однако на это не хватило бы и половины номера журнала, так что просто посоветую обратить внимание на фотографии, которыми проиллюстрирована данная статья.

ASUS R600



Отличное устройство для автомобилистов, предпочитающих довериться механическому помощнику при прокладке маршрута. Как незнакомого ранее с GPS-навигаторами человека, меня приятно удивила система крепления, за 5 дней ни разу не отвалившаяся от лобового стекла. Отмечу также наличие в комплекте адаптера для питания устройства от автомобильного прикуривателя, который, правда, имел шнур довольно небольшой длины и при постоянном подключении мешал водителю работать с коробкой передач. Вполне вероятно, что и мы не совсем удачно выбрали место для R600 на стекле, да и расположение прикуривателя сыграло свою роль. Впрочем, при активном использовании устройства полного заряда аккумулятора хватало примерно на 4–5 часов.

ASUS Navigation System на базе карты iGo 8 оказалась довольно удобной в использовании системой, однако интерфейс иногда сбивал с толку. Скорее всего, это связано с недостатком опыта работы с подобным ПО, так как на обратном пути я уже гораздо лучше ориентировался в меню. Поскольку нашей задачей было как можно быстрее добраться до цели, мы избегали городских дорог, и R600 в этом отлично помогал, спланировав путь в объезд крупных населенных пунктов. По дороге мы решили посетить знаменитый Хотинский замок возле Каменца-Подольского и самостоятельно добавили в маршрут эту точку, после чего навигатор автоматически его пересчитал с учетом наших пожеланий.

Трудности возникали всего несколько раз и в большинстве случаев были вызваны временным ремонтом покрытия и появлением объездных вариантов, не обозначенных на карте R600. Лишь однажды навигатор по какой-то причине включил в маршрут грунтовую дорогу, хотя это было запрещено настройками. Правда, данный инцидент произошел уже в один из следующих дней, когда мы пытались найти кратчайший путь к озеру Синевир.

Отмечу, что сыграл свою роль и ландшафт: при движении по горным трассам связь со спутниками иногда терялась, что приводило к временному «помешательству» навигатора. Однако спустя минуту-другую он снова определял местонахождение и продолжал вести нас по маршруту.

ASUS MyPal P750

Коммуникатор был взят в дорогу с одной-единственной целью – помогать нам при пешем передвижении по горам. В такой ситуации R600 оказался бы неудобным из-за солидных габаритов, да и дополнительные функции GPS+GSM открывали перед нами некоторые возможности, включая работу с Google Maps. Однако опыт показал, что снимки территории Закарпатья имеют весьма посредственную детализацию, и извлечь какую-либо пользу в этом плане нам так и не удалось. А в демонстрируемых неясных цветных пятнах разобрать что-либо было особенно сложно из-за постоянно светившего яркого солнца.

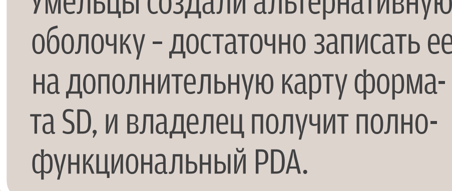
Тем не менее стандартные приложения P750 для работы с GPS также могут вызвать интерес. В частности, утилита GPS Catcher позволяет отправлять на заданный список номеров SMS-сообщения, в которые включаются текущие координаты владельца и ссылка на точку в Google Maps. Причем программа работает в автоматическом режиме, если указать временной промежуток между передачей данных. Это позволило впоследствии составить детальный план восхождения на одну из близлежащих к поселку Ясиня вершин – гору Какараза.



Вообще, MyPal P750 произвел настолько приятное впечатление как за счет относительно небольших габаритов, так и благодаря солидной функциональности, что я даже подумывал о замене своего смартфона. Учитывая его сравнительно невысокую стоимость, внутренняя борьба продолжается до сих пор.

Альтернативная прошивка R600

Энтузиасты прекрасно знают о том, что R600 работает на базе ОС Windows CE 5.0, причем стандартная прошивка автоматически запускает оболочку ASUS_mainmenu.exe, которая не позволяет получить доступ к операционной системе напрямую. Однако умельцы создали альтернативную оболочку – достаточно записать ее на дополнительную карту формата SD, и владелец получит полнофункциональный PDA с возможностью запускать стороннее ПО, просматривать видео и слушать музыку. Не буду скрывать, у меня имелась с собой подобная карта, но нам она так и не пригодилась, поскольку R600 применялся в качестве навигатора, и баловаться с дополнительными функциями времени практически не оставалось, тем более что среди багажа был ноутбук.



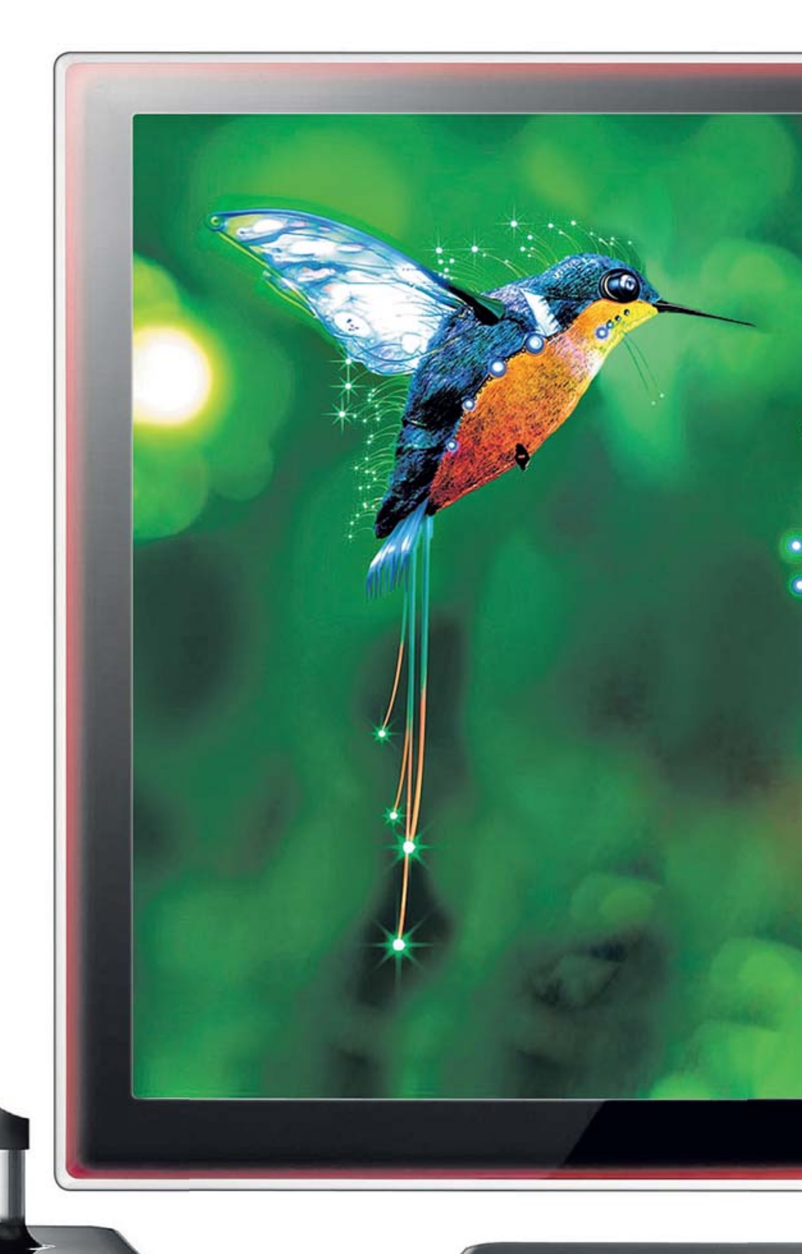


Помимо получения удовольствия от созерцания природных красот, у нас была еще одна, почти основная цель – фотосъемка. Однако в автомобиле вес багажа практически не ощущается, в отличие от восхождения, поэтому главной задачей перед выездом являлся подбор необходимых объективов и аксессуаров, и я рад, что ничего лишнего с собой тащить не пришлось. Если присматриваться к комплекту линз, то наиболее востребованными в подобном путешествии окажутся широкоугольные и телеобъективы. Первые – для замечательных пейзажей, вторые – для съемки недосягаемых удаленных объектов – вершин соседних гор. Из необходимого снаряжения отмечу и штатив, позволяющий достигать красивого эффекта текучести при фотографировании рек и водопадов с длинной выдержкой. Правда, при хорошей погоде для этого может понадобиться дополнительный фильтр Light Control, уменьшающий экспозицию, поскольку даже максимально закрытая диафрагма и минимальная светочувствительность способны вызвать засветку. Конечно же, не стоит забывать о стандартном наборе из защитных и поляризационных фильтров.



Samsung LED TV

Прошли времена, когда телевизоры занимали огромное пространство, потребляли кучу электроэнергии, грелись и показывали, откровенно говоря, не очень качественное изображение. Казалось бы, мы совсем недавно перешли от устаревших моделей с электронно-лучевыми трубками к современным ЖК-панелям, но и у них есть множество недостатков, поэтому производители постоянно улучшают их, применяя новейшие технологии и собственные разработки. Серия телевизоров Samsung LED TV представляет собой очередной виток эволюции, причем это касается не отдельных моментов, а устройств в целом. Сегодня мы подробно изучим данную линейку на примере 46-дюймовой панели UE46B7000.



толщина всего **3 см**

содержание ртути **0%**

Внешний вид

В сравнении с ЭЛТ-телевизорами новые устройства на базе ЖК-панелей казались идеалом дизайна. Но даже избавившись от громоздкой трубки, производители продолжают совершенствовать свои модели, достигая удивительных результатов. Взглянув на UE46B7000, можно подумать, что здесь не обошлось без волшебства – огромная панель имеет толщину всего около 3 см, что визуально выглядит просто фантастически. Более того, инженерам удалось вместить в корпус и блок питания, поэтому никаких дополнительных внешних устройств нет. Несмотря на кажущуюся массивность, телевизор достаточно легок, и его вполне выдерживает стильная подставка с прозрачной стойкой. При желании UE46B7000 можно повесить на стену – крепление предусмотрено на задней стенке.

Функциональность

Подобного рода телевизоры не покупают для просмотра эфирного сигнала. Увы, в нашей стране еще не наступило то светлое настоящее, когда зрители, как на Западе, могли бы смотреть программы в HD-качестве. Поэтому основное предназначение телевизоров с большой диагональю – игровые приставки и возможность получать удовольствие от фильмов на Blu-ray-носителях. Наличие HD-контента в Сети также позволяет воспроизводить его с помощью специальных проигрывателей, к которым подключаются внешние накопители. В новых телевизорах Samsung LED TV данная проблема решена – в устройстве уже предусмотрена возможность подсоединять USB-винчестеры и флешбрелоки для просмотра видео. Более того, среди поддерживаемых форматов числится и HD, поэтому сложностей с воспроизведением файлов с расширением .ts и .mkv не возникнет. Это позволяет значительно сэкономить на приобретении специализированных устройств.



Как работает LED TV

Несмотря на отличающееся название, эти телевизоры Samsung по-прежнему используют такие же LCD. Нововведение заключается в типе подсветки – вместо привычных нам ламп с холодным катодом (CCFL – Cold Cathode Fluorescent Lamps) здесь применяются светоизлучающие диоды (LED – Light-emitting diode). В обычных телевизорах подсветку обеспечивают расположенные позади матрицы лампы, которые потребляют достаточно большое количество энергии и, соответственно, сильно греются во время работы. В Samsung LED TV им на смену пришли светодиоды, причем расположены они по периметру матрицы и светят по направлению к центру. Это позволило значительно сэкономить на габаритах телевизоров, сделав их ультратонкими. Правда, такая технология не дает возможности использовать систему local dimming, при которой доступно отключение отдельных областей для достижения максимально черного цвета.

Благодаря применению светодиодов значительно снизилось энергопотребление новых устройств, поэтому телевизоры LED TV удовлетворяют требованиям жесткого стандарта Energy Star v3.0 и практически не греются. Кроме того, отказ от ламп холодного катода сделал их более экологичными, поскольку в светодиодной подсветке не применяется ртуть.

Экономия электроэнергии 40%

Кроме того, данная серия телевизоров имеет и встроенный разъем Ethernet. Он может пригодиться для загрузки игр, кулинарных рецептов и обучающих программ для детей – все это заботливые разработчики внедрили в интерфейс LED TV. Отметим, что телевизор получает доступ и к сетевым мультимедийным библиотекам, а также оснащен цифровым декодером, благодаря чему его можно подключить к соответствующим телесетям без дополнительного оборудования.

Помимо оригинальных нововведений UE46B7000 оснащен 4 портами HDMI, компонентными входами и разъемом DVI для подключения ПК и ноутбуков. Звук передается также и по оптическому кабелю.

Качество изображения

Пожалуй, самое приятное – не изучать характеристики этого телевизора, а пользоваться им. Удивляют большие углы обзора, отличная передача цветов и глубокий черный цвет. В настройках доступны несколько режимов отображения (*Стандартный, Динамический, Кино, Музыка* и т. д.), а панель оснащена системой *Mega Contrast*, позволяющей достичь впечатляющего уровня контрастности 3 000 000:1. Плавность и четкость обеспечиваются за счет демонстрации изображения с частотой 100 Гц, что также является серьезным плюсом в сравнении с другими ЖК-телевизорами.

Лучшие покупки
Компьютеры и комплектующие

«Бюджетный ДПК»: минимальная цена

Даже бюджетный компьютер в представленной конфигурации вполне способен справиться со многими задачами, включая современные игры.

Компонент	Цена
Intel Pentium Dual-Core E5200 (2,5 ГГц, 2 МБ L2)	$75
AMD Athlon X2 7750 (2,7 ГГц, 2×1 МБ L2, 2 МБ L3)	$70
Чипсет Intel P43 Express	$85
Чипсет AMD 770	$70
Память 2×1 ГБ DDR2-800	$30
Видеокарта Radeon HD 4850 512 МБ	$120
Жесткий диск 500 ГБ, кеш-буфер 16 МБ	$60
LCD-монитор 19", TN, DVI	$130
DVD+/-RW Dual Layer, мультиформатный	$30
Интегрированное аудио 5.1	–
Корпус Middle Tower ATX 400 Вт	$55
Клавиатура, USB	$10
Мышь оптическая, USB	$15
Кулер, аксессуары	$25
Акустика 2.0 или наушники	$25

Суммы для ПК на платформах: Intel – $660, AMD – $640

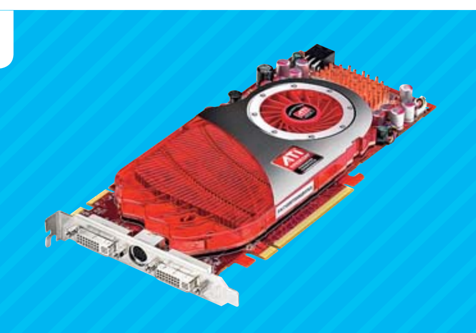
«Оптимальный ДПК»: наилучшее соотношение цена/производительность

Конфигурация ПК среднего класса сочетает разумную цену с достаточно высокой производительностью в играх.

Компонент	Цена
Intel Core 2 Duo E7400 (2,8 ГГц, 3 МБ L2)	$125
AMD Phenom II X3 710 (2,6 ГГц, 3×512 КБ L2, 6 МБ L3)	$125
Чипсет Intel P45, поддержка FSB>2 ГГц	$110
Чипсет AMD 790GX	$100
Память 2×2 ГБ DDR2-800	$60
Видеокарта GeForce GTS 250 1 ГБ / Radeon HD 4870 512 МБ	$170
Жесткий диск 640 ГБ, кеш-буфер 16 МБ	$70
LCD-монитор 22", TN, DVI	$250
DVD+/-RW Dual Layer, мультиформатный	$30
Интегрированное аудио 5.1	–
Корпус Middle Tower ATX 450 Вт	$120
Клавиатура, USB	$15
Мышь лазерная, USB	$25
Кулер, аксессуары	$35
Акустика 2.1	$90

Суммы для ПК на платформах: Intel – $1100, AMD – $1090

Продукт месяца



Radeon HD 4850

После внепланового снижения стоимости Radeon HD 4850 обладает великолепным сочетанием цена/производительность.

«Прогрессивный ДПК»: качество превыше всего

Система высокого уровня предназначена для желающих «прокатиться с ветерком» и готовых потратить на это достаточно средств.

Компонент	Цена
Intel Core i7 920 (2,66 ГГц, 4×256 КБ L2, 8 МБ L3)	$310
AMD Phenom II X4 920 (2,8 ГГц, 4×512 КБ L2, 6 МБ L3)	$195
Чипсет Intel X58	$210
Чипсет AMD 790GX	$150
Память 3×2 ГБ DDR3-1600	$130
Память 2×2 ГБ DDR2-1066	$70
Видеокарта GeForce GTX 275 896 МБ / Radeon HD 4890 1 ГБ	$275
Жесткий диск 1 ТБ, кеш-буфер 32 МБ	$105
LCD-монитор 22", TN, DVI	$350
DVD+/-RW Dual Layer, мультиформатный	$30
Аудиоплата 7.1 Sound Blaster X-Fi Xtreme Gamer	$100
Корпус Middle Tower ATX 500 Вт	$160
Клавиатура мультимедийная, USB	$30
Мышь лазерная, USB	$70
Кулер, аксессуары	$55
Акустика 5.1	$130

Сумма для ПК на платформе

Intel – $1955 | AMD – $1720

В палящих лучах летнего солнца рынок компьютерных комплектующих не замер, а отдыхает и набирается сил, периодически пробуждаясь, чтобы явить свету долгожданные новинки или сообщить вожделенную весть об очередном снижении цен.

Так, недавно компания Intel расширила свой ассортимент недорогих двухъядерных процессоров, представив Pentium Dual-Core E6300 (2,8 ГГц, 2 МБ L2, FSB 1066 МГц) – наиболее мощный чип данного семейства. Модель будет интересна для «Бюджетного ДПК» в том случае, если вы не планируете самостоятельно разгонять CPU, иначе схожую производительность несложно получить от E5200, который также имеет 2 МБ кеш-памяти второго уровня. Ну а для оптимальной системы мы все же рекомендуем Core 2 Duo E7400, который оснащен бóльшим объемом L2. С появлением в рекомендуемых нами конфигурациях экстремально производительных Intel Core i7 абсолютно незаслуженно ушли в тень чипы Core 2 Duo с 6 МБ L2 – самые быстрые двухъядерники для LGA775. Хорошая идея примерить наиболее доступную модель серии E8xxx для «Оптимального ДПК». В том, что она придется ему впору, нет никаких сомнений, вопрос лишь в цене.

Похоже, мы в последний раз используем в рекомендуемых конфигурациях 65-нанометровые двухъядерники AMD. С анонсом Athlon II X2, а если точнее, с появлением их в розничной продаже аргументом для покупки старых процессоров станет разве что существенно меньшая цена. Потенциально достаточно любопытным может оказаться и первый двухъядерный Phenom II X2, чьи возможности нам еще предстоит изучить.

Увы, возникшие проблемы у TSMC, которая занимается производством чипов RV740 по 40-нанометровому техпроцессу, и последующий дефицит Radeon HD 4770 несколько смазали громкий анонс этой, бесспорно, интересной видеокарты. Чтобы повлиять на возникшую ситуацию, AMD предприняла непопулярный, но эффективный шаг, снизив рекомендуемую цену на Radeon HD 4850 до уровня HD 4770 – $99. Проблема с выходом годных чипов по 40 нм не решится в одночасье. Потому в качестве временной меры для выпуска RV740 также задействуется хорошо отлаженный 55-нанометровый техпроцесс. В свою очередь видеокарты, на которые будет устанавливаться «старый новый» GPU, попадут на прилавки под «ником» Radeon HD 4730. При прочих равных заявлена частотная формула 700/3600 МГц, а стоимость ожидается чуть ниже, чем у более экономичных HD 4770.

NVIDIA также ступила на путь освоения 40-нанометрового техпроцесса, но первыми продуктами калифорнийцев, выполненными по этим нормам, стали GPU для мобильных систем. Что же касается видеокарт для настольных платформ, то для «Бюджетного ДПК» наиболее подходящим по стоимости представляется GeForce 9800 GT. В целом он будет чуть медленнее конкурента от ATI за те же деньги, зато с драйверами, как правило, проблем поменьше. GeForce GTS 250, за последний месяц сбросивший в цене несколько десятков «лишних» долларов, теперь увереннее чувствует себя в составе «Оптимального ДПК». В хорошей форме пребывает и GeForce GTX 260, с лихвой отрабатывая заплаченные за него $200–230.

Для наглядной демонстрации того, кто во что горазд на рынке графических адаптеров среднего уровня, мы организовали поединок лучших бойцов из стана двух непримиримых соперников. Надеемся, он поможет вам определиться с тем, как в нынешних условиях с максимальной отдачей потратить свои деньги на покупку игрового акселератора.

СофтWare

БОЛЬШЕ НОВИНОК НА DPK.COM.UA

Новинки месяца

Алексей Фингерут

Auslogics Disk Defrag 2.0.0.12 beta

Freeware

Разработчик Auslogics Software
Сайт www.auslogics.com/disk-defrag/ru
Размер 1,8 МБ
Адрес загрузки www.auslogics.com/ru/software/disk-defrag/download

СМОТРИ на диске

Ко второй версии этот бесплатный дефрагментатор преобразился, значительно прибавив в скорости. Также в Auslogics Disk Defrag 2.0 была улучшена общая логика работы: реализована последовательная дефрагментация всех локальных дисков, появилась опция выключения компьютера по окончании операций, добавлен список исключений и возможность пропускать крупные фрагменты, практическая польза от оптимизации которых отсутствует. Изменился интерфейс: теперь можно развернуть окно во весь экран, есть анимированная легенда, улучшен внешний вид карты и окна отчета. Из прочего был усовершенствован планировщик, снижена нагрузка на процессор, реализована полная поддержка Unicode-кодировок и Windows 7, в отчет добавлена расшифровка, повысилось качество работы с внешними накопителями.

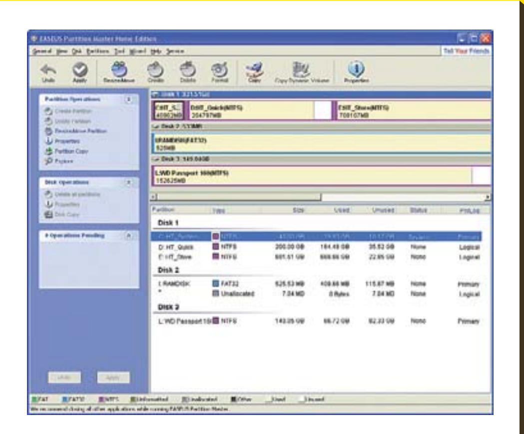
EASEUS Partition Master Home Edition 4.01

Freeware

Разработчик CHENGDU YIWO Tech Development
Сайт www.partition-tool.com/personal.htm
Размер 8 МБ
Адрес загрузки www.partition-tool.com/download.htm

СМОТРИ на диске

Менеджер разделов жесткого диска EASEUS Partition Master Home Edition занимает собственную уникальную нишу среди ПО такого класса. Он работает прямо из Windows, как и коммерческие образцы, но при этом является бесплатным, чем пока могли похвастаться лишь продукты на базе загрузочной версии Linux. Возможности программы по работе с разделами достаточно стандартны: создание и



удаление, форматирование и преобразование файловой системы (FAT в NTFS), изменение размера и перемещение, копирование целиком или миграция существующих данных на жесткий диск большего объема. В новой версии появились функция копирования динамических дисков на обычные разделы, а также возможность расширения системных NTFS-разделов без перезагрузки.

EssentialPIM Free 3.02

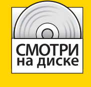
Freeware

Разработчик Astonsoft
Сайт www.essentialpim.com/ru
Размер 3 МБ
Адрес загрузки www.essentialpim.com/ru/?r=download

СМОТРИ на диске

Один из лучших бесплатных органайзеров, обладающий удобным интерфейсом и солидным набором функций. В третьей версии он был серьезно доработан: появился встроенный почтовый клиент, в модуль *Дела* добавлены табы и цветовая индикация задач по типу, новые шаблоны печати для вставки в бумажный органайзер, в *Ежедневнике* и *Делах* появились новые колонки (*Создано, Завершено*) и механизм выделения записей по времени, в *Ежедневник* добавлена поисковая панель, реализована возможность отключения любого из модулей.

The Bat! 4.2.6



Shareware, $25/35

Разработчик RitLabs
Сайт www.ritlabs.com/ru/the_bat
Размер 13 МБ
Адрес загрузки www.ritlabs.com/ru/products/thebat/download.php

Если вы не любите возиться с плагинами и предпочитаете получать все мыслимые функции прямо «из коробки», то почтовый клиент The Bat! из Молдовы придется вам по вкусу. В его новой версии 4.2 реализованы любопытные функции по отложенной отправке корреспонденции. Теперь при создании писем можно задать конкретные дату и время их пересылки, кроме того, для любого элемента программы (ящик, папка, шаблон, адресат и т. д.) разрешается указать произвольную величину задержки перед этим. Разработчики полагают, что ко всему прочему это решит проблему необратимости случайной отправки.



FCleaner 1.2.0.615

Freeware

Разработчик FTweak
Сайт www.fcleaner.com
Размер 1,2 МБ
Адрес загрузки www.fcleaner.com/download.htm

СМОТРИ на диске

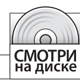
Небольшая утилита для очистки системы от разнообразного мусора, удаления следов работы приложений и защиты приватности. На кого равняется FCleaner – видно сразу: утилита похожа на CCleaner даже названием. К минусам FCleaner стоит отнести отсутствие полноценного модуля поиска и удаления ошибок в реестре, остальные возможности полностью идентичны, имеются деинсталлятор и модуль управления автозапуском. Следует признать, что те же функции реализованы чуть удобнее и нагляднее: при анализе дается четкая структуризация по типам с указанием сумм выигрыша в плане свободного места, браузеры и приложения сгруппированы в отдельных вкладках, информация в дополнительных модулях более подробна. В последних версиях программы было добавлено отображение свободного места на дисках и доступного объема ОЗУ при наведении курсора на иконку FCleaner в трее, улучшен процесс удаления приватных данных из Firefox, внесены мелкие изменения и исправления.



GetDataBack 4.00

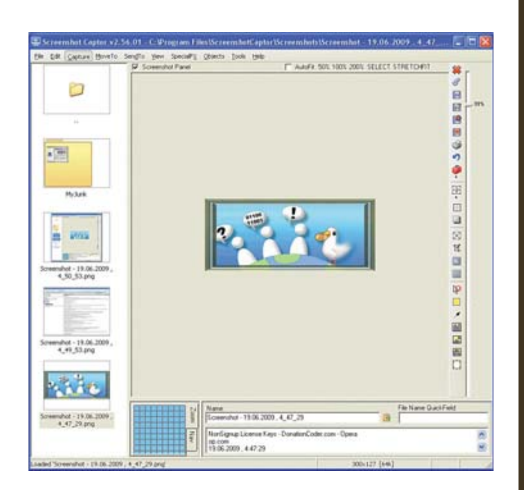
Shareware, $69/79

Разработчик Runtime Software
Сайт www.runtime.org/gdb.htm
Размер 2,4 МБ
Адрес загрузки www.runtime.org/downloads.htm



СМОТРИ на диске

Проверенная временем программа для восстановления удаленных или поврежденных файлов с различных типов носителей. Распространяется отдельно в версиях для FAT и NTFS. В GetDataBack 4.00 появился режим быстрого сканирования для случаев «потери» разделов диска, позволяющий провести анализ и оперативнее приступить к восстановлению.



Screenshot Captor 2.56.01

Freeware

Разработчик DonationCoder
Сайт www.donationcoder.com/Software/Mouser/screenshotcaptor
Размер 9 МБ
Адрес загрузки www.donationcoder.com/Software/Mouser/screenshotcaptor

СМОТРИ на диске

Если основная часть бесплатных утилит для создания скриншотов ориентированы на максимальную простоту, то Screenshot Captor явно предназначена для серьезной работы и искушенных пользователей. Окно программы оптимизировано для быстрой подготовки большого числа скриншотов и позволяет в несколько кликов возвращаться к сделанным ранее, в один клик изменять имена файлов и вводить описание. Присутствует ряд продвинутых инструментов для захвата, а функциональный редактор изображений заслуживает отдельного упоминания. В новой версии Screenshot Captor 2.56.01 в меню программы для лучшего восприятия были добавлены графические иконки.

StarBurn 12.0

Freeware

Разработчик Rocket Division Software
Сайт www.rocketdivision.com/starburn.html
Размер 11 МБ
Адрес загрузки www.rocketdivision.com/download_starburn.html

СМОТРИ на диске

Если вы еще не выбрали программу для записи на оптические накопители, то одним из вариантов может стать StarBurn. Этот продукт обладает всеми базовыми функциями, работает с помощью простых Мастеров и даже имеет собственный виртуальный привод. В двенадцатой версии реализован ряд небольших, но важных изменений: добавлены русская локализация, поддержка drag'n'drop, для Мастеров реализованы экспертные режимы работы.

Miranda IM 0.8.0

Freeware, open source

СМОТРИ на диске

Разработчик Miranda IM Project
Сайт www.miranda-im.org
Размер 1,6 МБ
Адрес загрузки www.miranda-im.org/download

Некогда наиболее популярный интернет-пейджер, потесненный со своих позиций более новым проектом QiP. Тем не менее своих преимуществ, а значит, и поклонников, программа не растеряла – модульная структура и тысячи доступных плагинов позволяют полностью преобразить этот мессенджер, придав ему абсолютно любые вид и функциональность. После длительного периода разработки параллельно с веткой 0.7 наконец-то выпущена финальная версия Miranda IM 0.8.0 с множеством мелких и крупных изменений. Так, в этом выпуске появилась возможность использовать несколько учетных записей одного протокола без создания копии соответствующего DLL-файла, добавлена встроенная поддержка SSL-шифрования и HTTP-сжатия. В модуле ICQ реализованы XСтатусы и статусные сообщения, новый механизм получения офлайновых сообщений, улучшены поддержка Unicode, работа с профилем пользователя, получение ссылок, обмен контактами с ICQ6/AIM. Значительным улучшениям подвергся модуль Jabber: переделаны все меню и диалоги, обновлены иконки, добавлены горячие клавиши, реализовано множество усовершенствований для большего соответствия протоколу. Внесены важные изменения в модули MSN, AIN, IRC, Yahoo!, устранены неприятные ошибки.

PROMT 4U 8.5

Елена Дериева

Система автоматизированного перевода

Коммерческий продукт, 640–860 руб.

Разработчик «ПРОМТ»
Сайт www.promt.ru

Вердикт

★★★★★

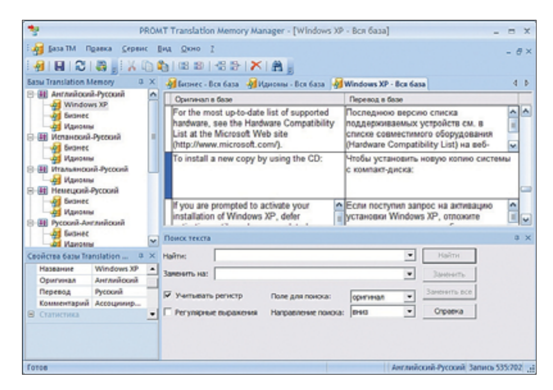
ЗА
Целый ряд доработок и усовершенствований по сравнению с восьмой версией

ПРОТИВ
Отсутствие кардинальных нововведений

Надо заметить, что PROMT был заметно улучшен в восьмой версии, а нынешняя все-таки является промежуточной, так что в ней нет ярких новаций принципиального характера. Тем не менее она предлагает целый ряд доработок, способствующих в первую очередь повышению удобства использования и производительности. В новой версии наполнение основного словаря увеличилось на 10 тыс. статей – учитывая использование специфической модели морфологии, описывающей множество типов словоизменений для каждого из языков, фактический объем словарной базы, с которой умеет работать новая система, вырос гораздо существеннее.

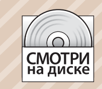
Наибольший же интерес, естественно, вызывают изменения, напрямую сказывающиеся на качестве перевода. В паре английский–русский программа функционирует более качественно и по сравнению с предыдущей версией содержит целый ряд небольших улучшений.

Проблемой правильного с точки зрения русского языка размещения наречий в предложении разработчики «ПРОМТ» занимались еще при подготовке восьмой версии, а в 8.5 смогли добиться даже больших успехов. Прежде немало хлопот доставляла транслитерация, сейчас PROMT 8.5 функционирует по уточненным алгоритмам в соответствии с новейшими официальными правилами.



Система содержит также ряд усовершенствований, касающихся удобства использования. Ранее переработанный в стиле Microsoft Office 2007 интерфейс теперь предлагается в двух языковых вариантах – русском и английском. Обновлены процедуры обработки HTML и XML, что обеспечивает при переводе веб-страниц полное сохранение макета, включая графические элементы и гиперссылки. Помимо IE, поддерживается и Firefox, а функции перевода доступны не только через ленту инструментов браузера, но и из контекстного меню.

Outpost Firewall Free 2009



Сергей Светличный

Файрвол

Freeware

Разработчик Agnitum
Сайт free.agnitum.com
Размер 16,6 МБ
Адрес загрузки free.agnitum.com/trial-pay



Достаточно неожиданно компания Agnitum выпустила бесплатную версию своего популярного файрвола Outpost Firewall Pro 2009.

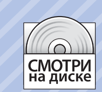
Чем же отличается Outpost Firewall Free от коммерческой версии? В нем убрана вся дополнительная функциональность и оставлен «чистый» файрвол. Под нож попали поддержка Windows Server, модули anti-spyware и «Веб-контроль» (защищающий ПК от кражи личных данных, сбора сведений о предпочтениях, ограждающий от доступа к инфицированным ресурсам и убирающий рекламу). Также у него отсутствует техническая поддержка и многоязычный интерфейс.

В остальном это все тот же Outpost Firewall 2009 – с мощной проактивной локальной защитой, контролирующей поведение и взаимодействие приложений и блокирующей любые попытки взлома системы. Никуда не делась и внутренняя защита всех компонентов, предотвращающая отключение файрвола кем-либо, кроме авторизованного пользователя. О высокой эффективности традиционной двусторонней защиты, контролирующей входящие и исходящие соединения, можно даже не упоминать – об этом свойстве программ Agnitum известно и так.

Очень жаль, что разработчик, судя по всему, не рассматривает русскоязычного пользователя как потребителя данного продукта, о чем красноречиво говорит английский язык интерфейса (нет не то что украинского, но даже русского варианта). Кроме того, об этом свидетельствует схема распространения – с помощью системы TrialPay; также в ней по акции предлагается Pro-вариант, однако воспользоваться ею не получится – сайт сообщает об отсутствии предложений для нашего региона.



ABBYY PDF Transformer 3.0



Елена Дериева

Редактор PDF-файлов

Коммерческий продукт, 348 грн

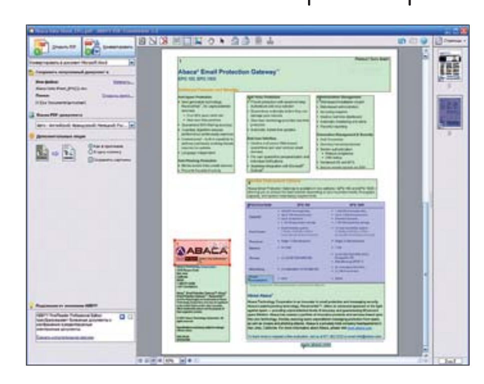


Разработчик ABBYY
Сайт www.pdftransformer.ru



Многие офисные продукты обзавелись встроенными или дополнительными инструментами совместимости с PDF, но это совершенно не означает, что специализированные решения выходят из моды. Разумеется, важнейшая функция PDF Transformer 3.0 – преобразование PDF-файлов в редактируемые форматы. Новая версия поддерживает HTML, TXT, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio, в том числе последней версии 2007) с сохранением макета документа. При этом принципиальные новации касаются именно преобразования в офисные форматы – PDF Transformer 3.0 использует технологию ADRT, впервые реализованную в FineReader 9 для воссоздания логической структуры файла: такие элементы форматирования, как колонтитулы, номера страниц, сноски, подрисуночные, заголовки идентифицируются и выделяются соответствующими стилями и объектами. Стоит также отметить, что программа умеет работать со всеми типами PDF-файлов, в том числе без текстового слоя, которые обычно получаются при сканировании печатных документов. В этом случае в дело вступает встроенная OCR, знакомая со 184 языками.

Для создания PDF из других приложений служит обновленный виртуальный принтер PDF-XChange 4.0, предоставляющий целый ряд дополнительных инструментов для настройки параметров шрифтов, добавления цифровых подписей, водяных знаков, закладок и пр.



PDF Transformer 3.0 поможет и в выполнении других специфических для делопроизводства задач. Во-первых, процесс преобразования в редактируемый формат можно автоматизировать с помощью пакетной конвертации. Во-вторых, программа научилась объединять файлы различного формата (PDF, DOC, XLS, PPS и PDF) в один PDF-документ, что чрезвычайно удобно при составлении, и в особенности – дополнении коллективных отчетов. Кроме того, в ней предусмотрена возможность создания подшивок PDF-файлов, для чего ко всем страницам набора документов применяется сквозная нумерация.

Sandbox-утилиты: запуск приложений в виртуальной среде

Андрей Белокриницкий

Вирусы, неопытные пользователи, вносящие деструктивные изменения в операционную систему, а также общее замедление работы Windows со временем привели к появлению такого класса программ, как sandboxes (в переводе «песочница»). Дети, играющие в песочнице, могут там строить и ломать в свое удовольствие, не нанося ущерба объектам за пределами этой зоны, – точно так же и программы, запущенные в sandbox-утилитах, не повредят файловую систему или ОС, поскольку у них для этого будет своя отдельная «игровая» среда, никак не связанная с реальной.



Tiny Watcher 1.5

СМОТРИ на диске

★★★★★

Freeware

Разработчик Olivier Lombart
Сайт kubicle.dcmembers.com/watcher

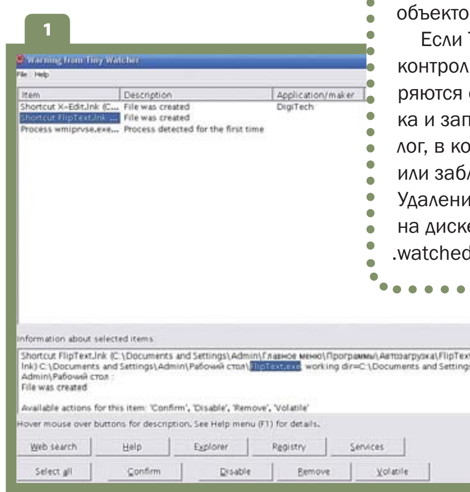
1

Принцип работы Tiny Watcher весьма прост: утилита создает специальный отчет, в котором сохраняет состояние важных файлов и директорий операционной системы и каждый раз после загрузки сверяет их с текущим положением дел. При наличии несовпадений Tiny Watcher сообщает об этом пользователю. Следует понимать, что она это делает не в реальном времени и не препятствует изменениям, сканирование происходит только при старте Windows либо при ручном запуске.

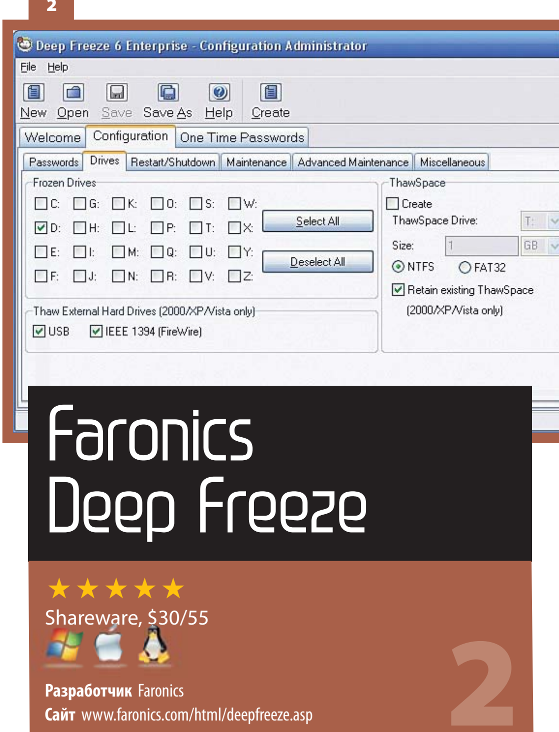
Таким образом, Tiny Watcher подойдет тем, кто хочет отслеживать изменения в операционной системе и сам способен решить, что с ними делать.

После установки утилита производит контрольное сканирование Windows и в дальнейшем позволяет проверять состояние файлов двумя способами. Обычное сканирование учитывает только даты изменения файлов, а углубленное создает контрольные суммы всех объектов по методу SHA-1.

Если Tiny Watcher обнаружила изменения в контрольных объектах (а среди прочего проверяются системные папки и файлы, автозагрузка и запущенные процессы), то появится диалог, в котором можно удалить ненужные файлы или заблокировать подозрительные процессы. Удаление обычно не ведет к их исчезновению на диске, просто к названию добавляется .watched_disabled.



1



2

Faronics Deep Freeze

★★★★★

Shareware, $30/55

Разработчик Faronics
Сайт www.faronics.com/html/deepfreeze.asp

2

Deep Freeze работает по принципу «замораживания» – т. е. все изменения в файлах временны и после перезагрузки система возвращается к исходному состоянию.

Deep Freeze – самый функциональный участник теста. Существует две версии программы (Standard и Enterprise), значительно отличающиеся по своим возможностям. Standard Edition практически не имеет настроек. После инсталляции в системном трее появится значок программы, который нельзя активировать обычным способом. Сделано это умышленно, чтобы неопытные пользователи не изменяли настройки (впрочем, дабы избежать этого наверняка, можно дополнительно установить пароль). Утилита активируется двойным кликом с нажатой клавишей *Shift*. В опциях можно включить/выключить модуль защиты, но данное действие потребует перезагрузки.

Версия Enterprise предоставляет намного больше возможностей. Здесь уже можно указать, какие разделы нужно защищать и какие изменения следует игнорировать, а также создать виртуальный жесткий диск, который пригодится для сохранения важных файлов в случае, если вся система «заморожена». Предусмотрены и специальные настройки, позволяющие проводить обновление ОС и приложений (что, естественно, невыполнимо, когда система находится в защищенном режиме). Для этого в планировщике необходимо установить время, когда защита на определенный период будет отключаться.





Returnil Virtual System

★★★★★

Freeware

Разработчик Returnil
Сайт www.returnilvirtualsystem.com

3

Returnil Virtual System, так же как и Deep Freeze, поставляется в нескольких вариантах, среди которых есть и бесплатный для некоммерческого использования Personal.

Утилита наблюдает только за системным разделом, поэтому в режиме активированной защиты сохранять важные файлы можно на других разделах либо на виртуальном диске, создаваемом с помощью самой же утилиты.

Returnil Virtual System – одна из немногих программ, позволяющих активировать защиту системы без перезагрузки компьютера. По словам разработчиков, они собираются реализовать подобную функциональность и для режима деактивации.

Одной из действительно полезных функций, присутствующих только в платной версии программы, является возможность внесения изменений в файлы даже на защищенном разделе. Тогда они не будут «обнуляться» после перезагрузки системы. Удобнее всего это делать из контекстного меню Проводника.

Встроенный планировщик позволит указать дни, недели и часы, когда система должна работать в защищенном или обычном режиме.

Windows SteadyState

★★★★★

Freeware

Разработчик Microsoft
Сайт www.microsoft.com/windows/products/winfamily/sharedaccess/default.mspxl

4

Windows SteadyState – малоизвестная, но тем не менее очень полезная и удобная утилита, разработанная в Microsoft. Ее главное предназначение – установка различных ограничений для определенных пользователей, также в ней реализована функция сброса всех внесенных в файловую систему изменений после перезагрузки ПК.

Программа защищает только системный раздел, что позволяет сохранять файлы на других носителях. Следует отметить, что SteadyState не препятствует обновлению Windows. Активация/деактивация защиты файловой системы всегда требует перезагрузки компьютера.

В SteadyState также предусмотрено создание аккаунтов Windows с определенными ограничениями. В частности, можно запретить запуск конкретных программ, составить список доступных для данного пользователя сайтов, ограничить его возможности по изменению параметров системы (у этого режима огромное количество настроек, с которыми проще разобраться благодаря наличию готовых пресетов).

Для работы «песочницы» утилита резервирует определенную часть свободного места на разделе (по умолчанию используется 50%, но параметр можно настраивать).

SteadyState абсолютно бесплатна, однако для ее установки необходимо пройти проверку подлинности Windows, для чего потребуется доступ в Интернет.

Sandboxie

СМОТРИ на диске

★★★★★

Freeware

Разработчик Ronen Tzur
Сайт www.sandboxie.com

5

Sandboxie работает по несколько иному принципу, нежели другие утилиты. Она не обнуляет все изменения в файловой системе после перезагрузки ПК, а вместо этого запускает приложения в специальной виртуальной среде.

Программы в Sandboxie функционируют почти неотличимо от обычных (разве что в названии окна появляются значки #), но при этом утилита не позволяет им вносить изменения в реальную файловую систему, перенаправляя их запросы в специальную папку (чаще всего C:\Sandbox). Из принципа работы утилиты следует, что хотя реальная система остается нетронутой, результаты деятельности приложений в «песочнице» никогда не пропадают. При повторном запуске программ в защищенном режиме они продолжают работать с данными, сохраненными в виртуальной среде.

Диапазон применения Sandboxie достаточно широк. Например, веб-серфинг: больше не стоит бояться вирусов, поскольку они все равно не смогут выйти за пределы виртуальной среды. Кстати, не нужно полагать, что в таком режиме невозможно скачать какой-нибудь файл – если, к примеру, сохранять его на Рабочий стол (эта папка находится в специальном списке исключений), то Sandboxie сразу обнаружит попытку покинуть «песочницу» и уточнит, что делать в таком случае.

Также Sandboxie можно использовать для запуска подозрительных объектов, например программ, на которые отдельные антивирусы реагируют как на зараженные файлы.

Браузер

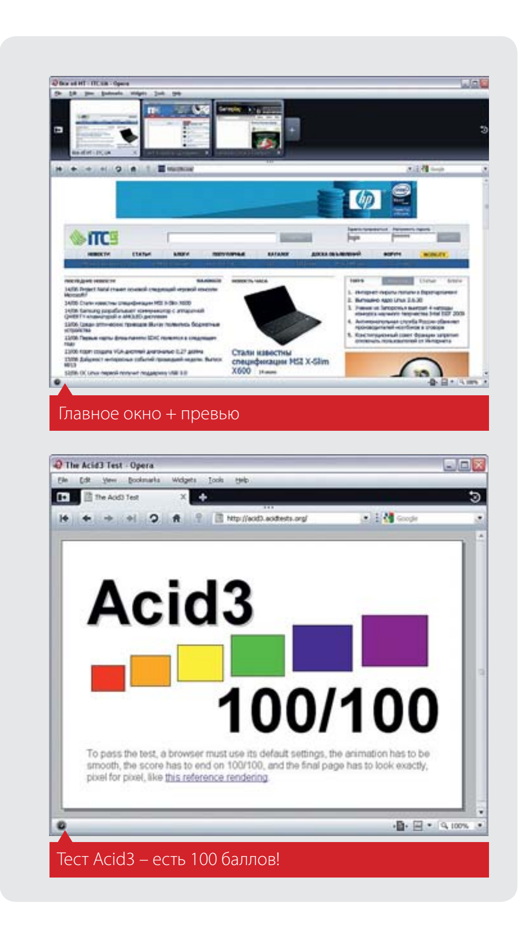
Opera 10 beta 1

Дмитрий Конончук

С момента выхода в свет первой альфы десятой версии норвежского браузера прошло почти полгода, и вот в начале июня стала доступна для загрузки первая бета «десятки». Это позволяет с уверенностью утверждать, что разработка следующего поколения браузера подходит к концу, и уже вполне можно проанализировать, что же нас ждет в юбилейном релизе.

По традиции первым в очереди на рассмотрение является интерфейс. В десятой Opera его созданием занимался известный дизайнер Йон Хикс (Jon Hicks), автор логотипов Mozilla Firefox и Mozilla Thunderbird. И хотя на первый взгляд изменений, за исключением нового скина, не так много – присмотревшись, понимаешь, что внешнему виду разработчики уделили немало внимания. Для начала была кардинально преобразована панель эскизов. В текущей, девятой версии для их просмотра следовало подвести курсор к нужной вкладке и подождать пару секунд. Этот же принцип действует и в Opera 10 beta 1, но теперь с помощью специального «сплиттера» можно «растянуть» заголовки вкладок так, что на них станут видны эскизы. Огорчает тот факт, что превью не масштабируются по мере показа, а просто отображаются частично. Знакомая по прошлой версии панель быстрого доступа (*Speed Dial*) также доработана – она стала полностью настраиваемой. При желании пользователь легко может изменить количество отображаемых сайтов, фоновый рисунок или же вовсе от нее отказаться. Впрочем, выборочно данные функции есть и в текущей версии, но чтобы их применить, нужно рыться в конфигурационном файле. Однако это еще не все усовершенствования: среди стоящих внимания нововведений следует упомянуть и панель поиска, которая теперь может менять свой размер, а также кнопку *Closed*, показывающую недавно закрытые вкладки, – сейчас она по умолчанию располагается в углу справа от вкладок (ранее ее нужно было добавлять на панель вручную).

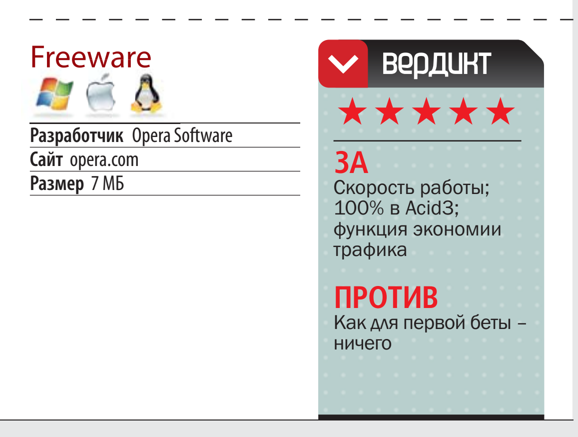
Однако хватит об интерфейсе – ведь технических новшеств в Opera 10 тоже предостаточно. Самое важное – это новый движок Presto 2.2, который обеспечивает около 30–40% прироста скорости загрузки страниц по сравнению с прошлой версией Presto 2.1, используемой в девятой Opera. Кроме того, он превосходно проходит известный тест Acid3, набирая в нем максимальные 100 баллов. Также сюда перекочевала функция *Opera Turbo*, знакомая пользователям мобильной версии Opera Mini. Работает она следующим образом: весь запрашиваемый браузером трафик проходит через специальный прокси-сервер, где он сжимается и только затем передается на ПК. Основной недостаток данного метода – после подобной процедуры большинство изображений теряют в качестве, однако учитывая, что огромную часть графического контента занимают различные рекламные баннеры, с этим вполне можно мириться. Несмотря на повсеместное распространение скоростных безлимитных тарифов, такая опция будет востребована пользователями мобильного Интернета – скорость у него не всегда на высоте, а GPRS/EDGE-трафик пока еще стоит весьма дорого. Среди прочих функциональных нововведений можно отметить появившуюся проверку орфографии наподобие имеющейся в Mozilla Firefox – слова с ошибками подчеркиваются красным и предлагаются варианты исправления. Поддерживаются более пятидесяти языков, в том числе и русский; кроме этого, применяется открытый формат словарей, а значит, не за горами появление различных тематических словарей. Встроенный почтовый клиент наконец-то научился составлять сообщения в формате HTML.



Главное окно + превью

Тест Acid3 – есть 100 баллов!

Стоит отметить, что как для первой беты браузер демонстрирует впечатляющую стабильность: за почти двухнедельное использование вообще не было сбоев, если не считать единоразового полуминутного зависания при двадцати с лишним открытых страницах. А к релизу разработчики обещают еще больше нововведений, так что можно с уверенностью утверждать, что юбилейный, десятый релиз станет одним из ключевых этапов развития этого замечательного браузера.



Технология



Opera Unite

Максим Капинус

» Появление бета-версии браузера Opera 10 – не единственный сюрприз, приготовленный компанией. Параллельно с этим разработчики представили новую технологию под названием Opera Unite, которая призвана облегчить обмен данными между пользователями. Изначально для этого служили копии на жестких носителях, потом им на смену пришли веб-сервисы, а теперь Opera предлагает оригинальное решение, удачно кем-то охарактеризованное как «подключение компьютера к Интернету, а не Интернета к компьютеру».

По сути, Unite – это система, работающая с помощью встроенного в браузер веб-сервера. Однако пусть вас не пугает страшное слово «сервер» – на самом деле все намного проще и удобнее: Unite предназначен для непосредственной передачи информации между пользователями без участия онлайн-служб и хранилищ. Все необходимое уже есть у вас на компьютере – зачем загружать его куда-то на сервер, если можно отдавать прямо со своего ПК?

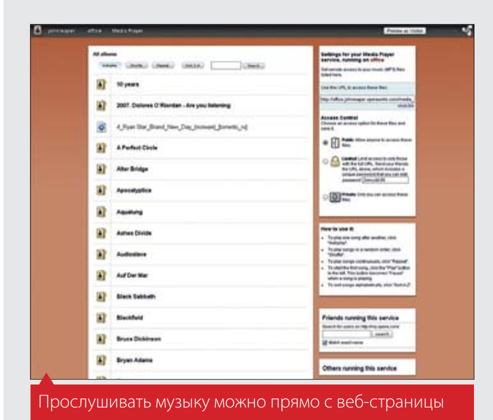
Для применения Unite нужно скачать специальную версию браузера Opera (*unite.opera.com*), в который уже встроена эта технология, поскольку обычная Opera 10 beta лишена такой функциональности. На боковой панели появляется новый пункт, где представлены текущие сервисы Unite (для их использования необходимо залогиниться или создать учетную запись на *my.opera.com*). Двойной щелчок на конкретном пункте – и у нас есть веб-сервер для публикации собственного сайта, чат, виртуальный «холодильник» Fridge с заметками, сервис обмена файлами и музыкальный каталог. В большинстве случаев от вас требуется лишь указать папку на жестком диске и тип доступа (открытый, с паролем, приватный) к содержимому, а также назвать имя компьютера, выступающего в роли сервера. Это необходимо для того, чтобы раздельно применять Unite в офисе, дома или на ноутбуке. Каждый такой сервер формирует ссылку типа *office.имя.operaunite.com* на домашнюю страницу пользователя. К ней в случае надобности добавляются названия сервисов для веб-доступа (например, *office.имя.operaunite.com/file_sharing*).

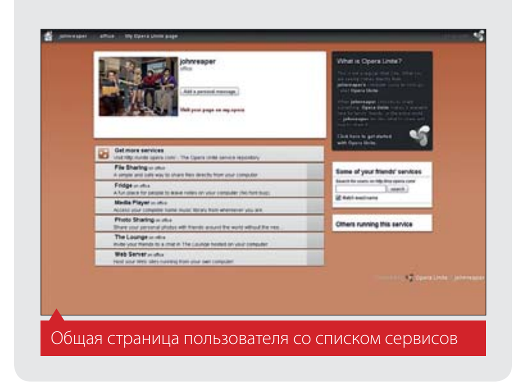
Описывать функциональность и удобство имеющихся шести сервисов в Unite нет смысла – они лишь демонстрируют возможности и служат «приманкой» для потенциальных разработчиков. Учитывая, что API и документация новой технологии открыты для всех желающих и в ней используются свободно распространяемые библиотеки и ресурсы, создать новый сервис для программиста не составит никаких проблем (почти сразу после запуска появился обновленный Fridge с поддержкой кириллического шрифта). Тем более что сейчас Unite находится в стадии альфа-тестирования, и спецверсия Opera с его поддержкой (кстати, как для Windows, так и для Linux и Mac OS) предназначена скорее для разработчиков и ознакомительных целей.

Понятно, что слово «революционность» в данном случае касается не самих возможностей, а способа их предоставления, ведь сложные технологии недоступны обычным пользователям, а браузер Opera Unite прост в обращении и максимально интуитивен. Пока что в нем нет социальных функций, но думаем, что вскоре они обязательно появятся, и тогда система станет еще привлекательнее.

Следует также понимать, что Unite ни в коем случае не является конкурентом или заменой онлайн-сервисов наподобие Google Docs или Flickr. Ваш домашний ПК не сравнится со специализированными серверными площадками, оборудованными широкими каналами, да и стоит закрыть браузер Opera, как все сервисы отключатся автоматически. Однако Unite окажется незаменимой технологией при необходимости оперативно продемонстрировать результат работы клиенту, показать родителям фотографии с последней поездки, дать прослушать знакомым свою новую композицию. И это лишь начало – все зависит от пользователей и разработчиков, активность которых повлияет на дальнейшую судьбу Unite.


На «холодильнике» заметки могут размещать и друзья


Прослушивать музыку можно прямо с веб-страницы


Общая страница пользователя со списком сервисов





Balsamiq Mockups

Максим Капинус

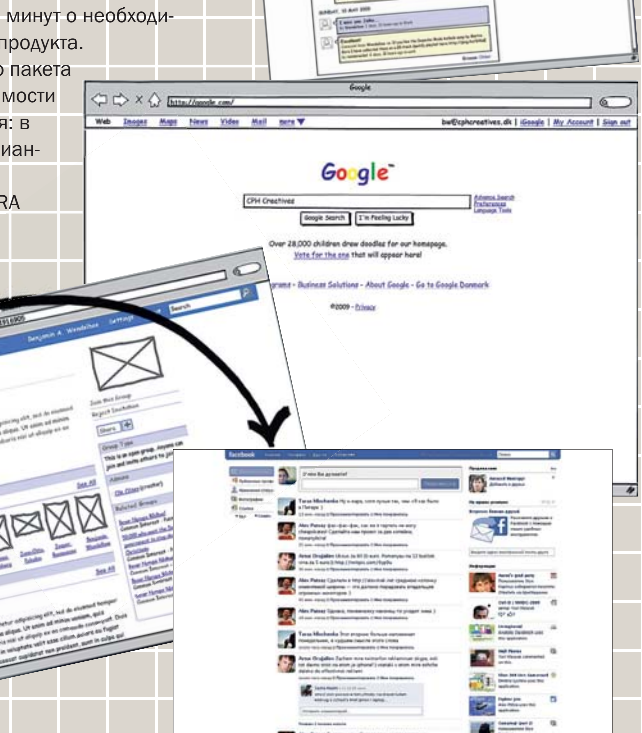
При необходимости набросать какую-то схему или разработать дизайн веб-сайта мы берем в руки бумагу и ручку и начинаем рисовать. Через минуту лист летит в мусорную корзину, за ним другой, а потом и третий. В итоге все идеи оказываются разбросанными по разным клочкам бумаги, а четкого видения нового проекта так и нет.

Многие пользуются для этого графическими пакетами наподобие Adobe Illustrator или Photoshop, но для черновых эскизов они малопригодны, да и специализированы для выполнения других задач. Более того, из-за отсутствия ряда функций еще и неудобны. Совершенно случайно найденный в Сети проект Balsamiq Mockups оказался чуть ли не идеальным инструментом, существенно упростившим процесс создания схем и интерфейсов. До этого момента нам попадались лишь дополнения к браузерам и отдельные утилиты аналогичного характера, но далеко не всеми из них было приятно пользоваться.

Balsamiq Mockups может запускаться как из браузера, так и в виде AIR-приложения. Интерфейс содержит два основных окна, в одном из которых находятся элементы из внутренней базы графических объектов, а во втором можно создавать собственный проект путем простого перетягивания необходимых частей сверху. Кнопки, окно браузера, стрелки, графики, диаграммы, табы – все, что встречается в стандартных приложениях, есть и тут, причем выглядит весьма эффектно. При перемещении каждого элемента автоматически включается система привязок к краям и центрам других объектов, а точное позиционирование обеспечивается за счет указания конкретных размеров и местоположения фигуры. Данная возможность особенно полезна веб-дизайнерам, оперирующим фиксированными по габаритам блоками.

Кроме того, Balsamiq Mockups имеет встроенные инструменты для правки текста, изменения порядка отображения на странице, запрещения редактирования конкретных объектов, их группирования. Экспорт осуществляется в несколько форматов – при желании можно воспользоваться копированием XML-кода или сохранением результата в виде PNG-файла. При этом демонстрационная онлайн-версия лишена функциональных ограничений и предупреждает каждые 5 минут о необходимости приобретения продукта. Стоимость же полного пакета варьируется в зависимости от типа представления: в виде настольного варианта ($79), плагина для систем Confluence, JIRA и XWiki.

Balsamig Mockups может запускаться как из браузера, так и в виде AIR-приложения

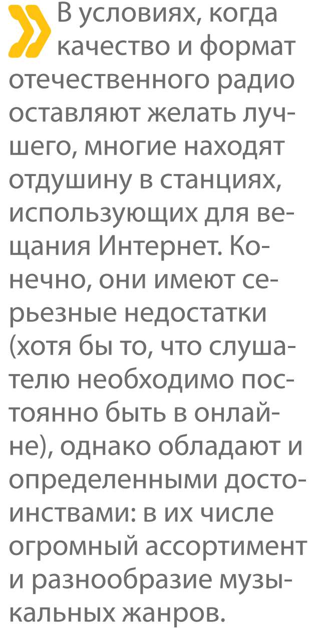


Пользователи Balsamiq Mockups часто бесплатно выкладывают свои работы на сайте www.mockupstogo.net



Любимая радиостанция

Максим Капинус



В условиях, когда качество и формат отечественного радио оставляют желать лучшего, многие находят отдушину в станциях, использующих для вещания Интернет. Конечно, они имеют серьезные недостатки (хотя бы то, что слушателю необходимо постоянно быть в онлайне), однако обладают и определенными достоинствами: в их числе огромный ассортимент и разнообразие музыкальных жанров.

Но что если вы захотите создать собственную радиостанцию, которая позволит делиться любимой музыкой с друзьями? Сделать это несложно, тем более что базовую функциональность можно получить с помощью совершенно бесплатных инструментов.

Подготовка и понимание процесса

Мы не будем затрагивать правовой аспект трансляции аудиопотока в Интернет – решение о том, что передавать, останется за вами. Что касается технической стороны, то здесь следует понимать: для организации собственного вещания понадобится серьезный канал связи. Эта проблема не затронет вас в том случае, если оно проводится в локальной сети, но будьте готовы к необходимости иметь достаточную ширину исходящего канала, если собираетесь передавать поток в Интернет.

Большинство схем онлайн-вещания реализованы за счет применения связки из двух элементов. Один воспроизводит аудиофайлы, другой передает этот сигнал по сетевому протоколу. Зачастую в роли первого выступает обычный программный проигрыватель (например, Winamp), снабженный плагином для соединения со вторым элементом – виртуальным сервером.

Однако существуют и альтернативы. В частности, решение основной проблемы с небольшим исходящим каналом лежит в использовании пиринговых сетей – куда проще транслировать поток для одного-двух слушателей, которые станут одновременно с вами передавать сигнал дальше. Это заодно позволит сэкономить на трафике. Правда, жирный минус такого варианта – необходимость использования слушателями специального плеера.

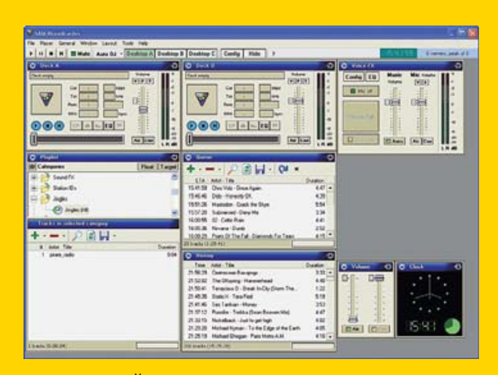
Кое-что еще

Подсчет трафика

Знакомые с простейшей математикой смогут самостоятельно подсчитать затраты трафика при прослушивании вашей радиостанции. В случае применения Streamer p2p это окажется серьезной задачей, а вот для обычной трансляции все будет зависеть от количества подключенных пользователей и битрейта потока. Формула достаточно проста: битрейт нужно умножить на 0,45, чтобы получить объем трафика в час при одном слушателе. Например, при передаче сигнала с битрейтом 128 Кб/с и 4 подключенных клиентах затраты исходящего трафика составят 128×4×0,45=230 МБ/ч.

Профессиональное вещание

Понятно, что с помощью Winamp солидную радиостанцию не сделаешь. Простая трансляция композиций в Интернете может наскучить, и душе захочется чего-то посерьезнее. Для этого применяется профессиональное ПО, и одним из наиболее популярных пакетов является SAM Broadcaster (*www.spacialaudio.com*). С его помощью домашний ПК станет виртуальной студией: две деки, возможность подключаться к эфиру с микрофоном (плавно заглушая музыку), перехлест композиций и автоматическое удаление пауз, самостоятельное формирование плейлиста с избеганием слишком частых повторов одних и тех же авторов, альбомов и произведений. Все это отлично работает, однако есть существенный недостаток – за использование SAM Broadcaster разработчик просит $279.



Winamp + SHOUTcast

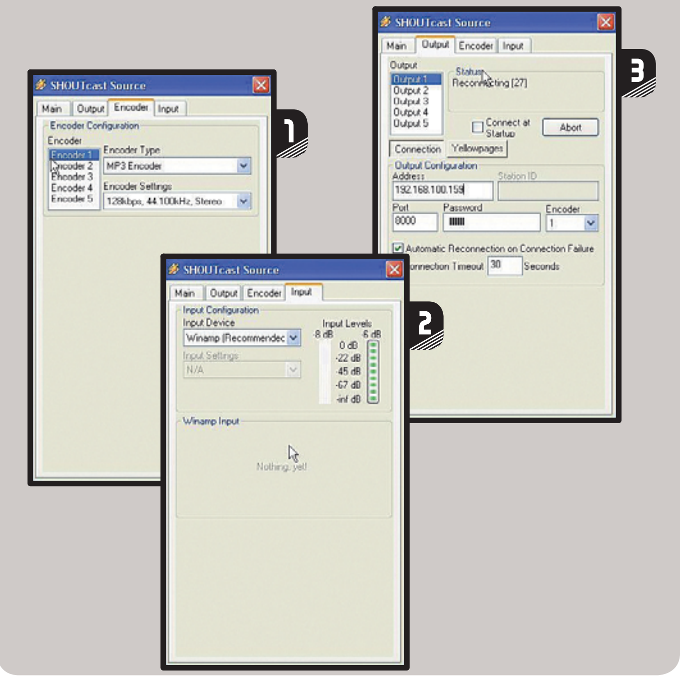
Для начала загрузите бесплатную версию плеера Winamp (на момент написания материала – 5.552) и установите ее. Далее вам понадобится плагин SHOUTcast Radio DSP plug-in, который можно скачать здесь: *yp.shoutcast.com/down-loads/shoutcast-dsp-1-9-0-windows.exe*. Его установка не вызовет проблем, поскольку инсталлятор автоматически определит местонахождение Winamp. Теперь вам необходим сам сервер SHOUTcast. Дистрибутивы под различные ОС расположены по адресу *www.shoutcast.com/download-files*. Установите его и запустите, после чего в меню выберите пункт *Edit config*. Если соответствующий текстовый редактор открывает конфигурационный файл некорректно, отыщите файл *sc_serv.ini* вручную и измените настройки следующим образом.

MaxUser – максимально доступное количество слушателей.

Password – пароль для соединения плагина с сервером и доступа к веб-интерфейсу.

PortBase – порт, через который будет производиться трансляция. Проверьте, чтобы он был не занят и не закрыт файрволом.

Далее необходимо правильно сконфигурировать плагин. Заходим в настройки Winamp и выбираем там раздел *DSP*, а потом *NullSoft SHOUTcast Source DSP*, после чего кликаем на кнопке *Настройка активного модуля*. В открывшемся окне переходим во вкладку *Encoder*, где отмечаем *Encoder Type: MP3 Encoder*, а возле пункта *Encoder Settings* – параметры аудиопотока. Для приемлемого качества звучания понадобится вариант *128kbps, 44,100kHz, Stereo*. Теперь переключаемся в раздел *Input*, чтобы проверить, установлено ли значение параметра *Input Device в Winamp (Recommended)*. Последние манипуляции производим во вкладке *Output*, где указываем IP-адрес ПК, с которого ведется вещание, порт (идентичный выставленному в настройках SHOUTcast) и пароль, а также номер используемого кодера (в нашем случае 1). Для показа названия станции можно зайти в пункт *Yellowpages* и внести описание и контактные данные. Все это будет отображаться при посещении веб-странички, которую можно найти по адресу *http://ваш_ip_адрес:ваш_порт*. Администрирование пользователей с редактированием банлиста, резервированием IP-адресов и просмотром слушателей доступно здесь: *http://ваш_ip_адрес:ваш_порт/admin.cgi*. Осталось только нажать кнопку *Connect* и открыть плей-лист в Winamp. Для проверки работы радиостанции запустите другой аудиоплеер и откройте ссылку *http://ваш_ip_адрес:ваш_порт/listen.pls*.



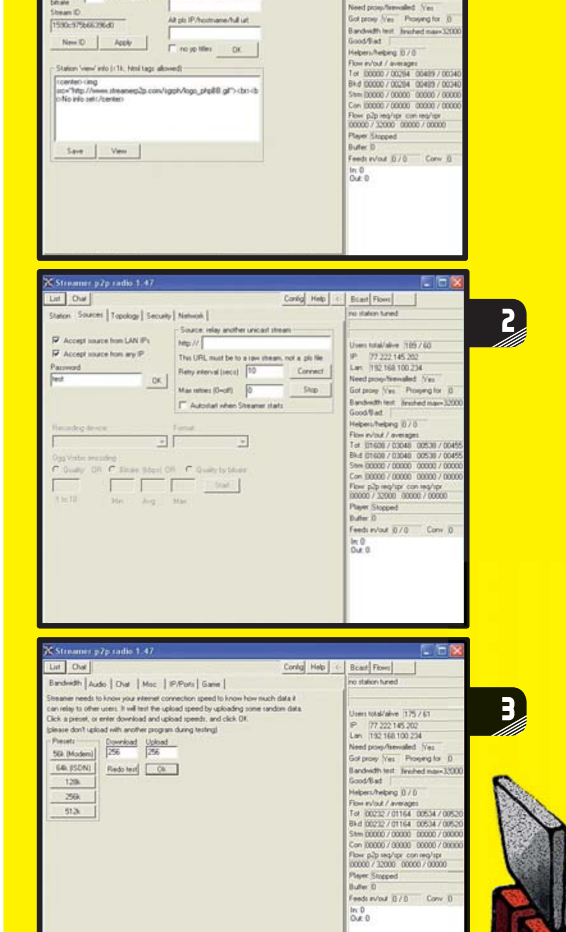
Winamp + Streamer p2p

Данный вариант подразумевает трансляцию потока через сеть p2p. Нам понадобится тот же Winamp с установленным SHOUTcast Radio DSP plug-in, однако для передачи сигнала в сеть потребуется загрузить и инсталлировать программу Streamer p2p (*www.streamerp2p.com*). Интерфейс утилиты достаточно загадочный, поэтому вроде бы стандартные функции тут запрятаны в разные вкладки, обнаружить которые не так просто. Для начала настроим вещание, открыв панель *Bcast*, скрывающуюся за кнопкой ->.

В разделе *Station* прописываем идентификационные данные радиостанции, после чего обязательно нажимаем кнопку *Apply*. Далее во вкладке *Sources* следует задать ограничение по источнику – принимать ли поток только с локальных IP. Затем указываем пароль на соединение с сервером – он понадобится для прописывания в настройках SHOUTcast Radio DSP plug-in.

Теперь перейдем к конфигурации, кликнув по *Config*. Здесь в разделе *Bandwidth* выбираем необходимые параметры входящего/исходящего канала, который вы хотите выделить для трансляции. По сути, настройка Streamer p2p завершена, при желании можно дополнительно изменить порт для соединения плагина с Winamp. По умолчанию применяется 8466.

В параметрах SHOUTcast DSP plug-in прописываем IP, порт и пароль (те, что установлены в Streamer p2p). В остальном его настройка идентична.



» 1 июля 1981

Сингапурский инженер Сим Вонг Ху основал компанию Creative Technology. Сначала это была обычная мастерская по ремонту компьютеров со штатом в два человека, но уже в 1987 г. Creative выпустила звуковую карту собственной разработки, а спустя еще два года представила первый Sound Blaster.

creative.com



» 2 июля 1953

IBM объявила о создании первой массовой коммерческой ЭВМ – IBM 650. С 1954 по 1962 г. было выпущено около 2 тыс. экземпляров этого мейнфрейма с памятью на магнитном барабане. Сравнительно невысокая цена аренды (от $3200 в месяц) позволила установить IBM 650 в университетах США и Европы.

infinitefish.com/650

» 3 июля 1944

Войска Первого, Второго и Третьего Белорусских фронтов освободили город Минск от немецко-фашистских захватчиков. С 1997 г., согласно результатам голосования на референдуме, принято решение именно в этот день отмечать национальный праздник Республики Беларусь – День Независимости.

globus.tut.by





» 7 июля 1752

В Лионе родился Жозеф-Мари Жаккар (ум. 1834), французский изобретатель. В созданном им механическом ткацком станке для обозначения нужного узора использовалось хитроумное устройство – лента из перфорированных карт. Впоследствии эта идея с успехом была применена в вычислительной технике.

eakolesnikov.narod.ru/PreHollerith.htm



» 8 июля 1686

В ходе Великой Турецкой войны австрийские войска освободили бывшую столицу Венгрии, город Буду, от османского владычества, продолжавшегося почти полтора века. Во время осады были уничтожены почти все средневековые постройки города. Спустя 200 лет Буда, Пешт и Обуда объединятся в город Будапешт.

www.budapestdailyphoto.com



» 11 июля 1804

На берегу реки Гудзон состоялась дуэль двух крупных американских государственных деятелей. Действующий вице-президент США Аарон Бурр смертельно ранил своего личного и политического недруга, бывшего секретаря казначейства Александра Гамильтона, который умер на следующий день.

duel2004.weehawkenhistory.org



» 12 июля 1855

В Севастополе скончался Павел Степанович Нахимов (р. 1802), русский адмирал и военачальник. За два дня до этого, во время осады Севастополя, после затопления флота, фактически руководивший обороной города Нахимов был ранен пулей в голову при осмотре укреплений Малахова кургана.

www.naximov.ru

» 13 июля 1944

В Будапеште родился Эрне Рубик, венгерский инженер-строитель, скульптор и архитектор. Прославился он, впрочем, совсем другим – своими механическими головоломками, самой известной из которых является кубик Рубика, изобретенный в 1974 г. Мировой рекорд по его сборке – 7,08 секунды.

www.rubiks.com.ua



» 17 июля 1955

В г. Анахайме (штат Калифорния) Уолтом Диснеем открыт первый тематический парк развлечений для детей и взрослых – Диснейленд. Одним из ведущих телевизионной трансляции церемонии открытия был будущий президент США Р. Рейган. С того времени этот аттракцион посетили более 515 млн гостей.

www.justdisney.com/disneyland

» 18 июля 1974

В польском городе Константинов закончено строительство самого высокого на то время сооружения в мире – мачты Варшавского радио. Конструкция достигала 646,38 м в высоту, а передаваемый с ее помощью радиосигнал можно было поймать даже в Северной Америке. Башня обрушилась в 1991 г. во время ремонта.

base.whoyougle.ru/highest-things



» 21 июля 1999

На выставке Macworld Conference & Expo глава Apple Стив Джобс презентовал портативный компьютер iBook. Новая серия ноутбуков была ориентирована на доступность и использование в системе образования и отличалась более низкими характеристиками и стоимостью, чем линейка PowerBook.

www.everymac.com/systems/apple/ibook

» 22 июля 1999

Увидел свет первый выпуск MSN Messenger – программы для мгновенного обмена сообщениями от Microsoft. Пользователям предлагались только самые базовые функции текстовых сообщений и упрощенный список контактов. С декабря 2005 г. она носит название Windows Live Messenger.

messenger.live.com

» 23 июля 1873

Французский художник Жан Гюстав Курбе оставил Францию, перейдя границу Швейцарии, где спустя четыре года умер в нищете. Один из основателей реалистической школы живописи, Курбе был активным участником Парижской коммуны и сноса Вандомской колонны, за что был приговорен к тюремному заключению и штрафу.

www.kurbe.ru

» 26 июля 1989

24-летний аспирант Корнелльского университета Роберт Моррис стал первым человеком, обвиненным в мошенничестве за создание и запуск компьютерного вируса – червя Морриса. В 1990 г. ему был объявлен приговор: три года пробации, штраф $10 400 и 400 часов общественных работ.

pdos.csail.mit.edu/~rtm

» 27 июля 2006

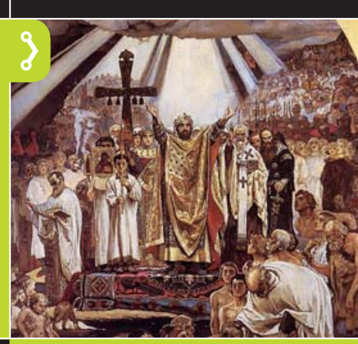
Дебютировали микропроцессоры от Intel под новой торговой маркой Core 2, пришедшей на смену Pentium. Первым было представлено семейство Core 2 Duo с ядром Conroe, выполненным по 65-нанометровому процессу. По подсчетам компании, эти процессоры были на 40% мощнее и экономнее по сравнению с Pentium D.

www.core-2.ru

» 28 июля 2009

Будет отмечаться ежегодный государственный праздник «День крещения Киевской Руси – Украины». Хотя точная дата обращения в христианство киевлян в 988 г. неизвестна, а для других древнерусских городов этот процесс растянулся на многие годы, празднование назначено на день поминовения князя Владимира.

www.pravoslavye.org.ua



» 4 июля 1971

В Сан-Франциско родилась самка гориллы Коко. Под руководством группы ученых из Стэнфордского университета она научилась использовать более 1000 знаков языка жестов и понимать около 2000 английских слов. Коко является одним из очень немногих животных, которые имеют собственных «домашних питомцев».
www.koko.org



» 5 июля 1687

Опубликован фундаментальный труд Исаака Ньютона «Математические начала натуральной философии» (Philosophiae Naturalis Principia Mathematica). В одной из наиболее знаменитых книг в истории науки были сформулированы основы классической механики, в том числе закон всемирного тяготения.
rack1.ul.cs.cmu.edu/is/newton

» 6 июля 1919

Британский дирижабль R34 приземлился под Нью-Йорком, совершив за 108 часов первый трансатлантический перелет в направлении с востока на запад. Поскольку принимающая сторона не имела опыта обращения с дирижаблями жесткой конструкции, пилот опустился на землю на парашюте.
www.airshipsonline.com/airships/r34

» 9 июля 1985

Поступила в продажу первая модель новой серии домашних ПК от Atari – 520ST. Устройство оснащалось процессором Motorola 68000, памятью 512 КБ, 3,5-дюймовым дисководом, а также монохромным или – впервые для компьютеров такого класса – цветным дисплеем и стоило, соответственно, 800 или 1000 долл.
www.atari.st

» 10 июля 1856

В деревне Смиляны в Австро-Венгрии (ныне Хорватия) родился Никола Тесла (ум. 1943), сербско-американский физик, изобретатель и инженер. Пионерские изыскания в области электричества и магнетизма снискали ему заслуженную славу одного из основоположников электротехники XX в.
www.tesla-museum.org





» 14 июля 1992

Выпускники университета Беркли супруги Уильям и Линн Джолиц создали версию 0.1 первой свободной операционной системы 386BSD (незадолго до этого, в марте, была анонсирована несовершенная версия 0.0). Новая ОС представляла собой BSD Unix, адаптированный для архитектуры ЦПУ Intel 80386.
dir.osrc.info/BSD/386BSD

» 15 июля 1904

На юге Германии в г. Баденвайлер умер Антон Павлович Чехов (р. 1860), русский писатель, драматург и врач. Один из крупнейших литераторов XX в. и неподражаемый мастер короткого рассказа, Чехов выехал на немецкий курорт из Ялты месяцем ранее, уже будучи смертельно больным туберкулезом.
www.antonchekhov.ru

» 16 июля 2004

Microsoft согласилась выплатить около 20 млн долл. компании Lindows, выпускающей одноименный коммерческий дистрибутив Linux, дабы та изменила свое название. Этому решению предшествовало 2,5 года судебных разбирательств из-за созвучности торговых марок. Новое имя компании и ОС – Linspire.
www.linspire.com

» 19 июля 1979

Триумф Сандинистской революции в Никарагуа. Фронт национального спасения сверг диктатуру семейства Сомоса, правившего страной более сорока лет со времени убийства в 1934 г. никарагуанского революционера Аугусто Сандино, в честь которого и названа победившая партия.
www.fsln-nicaragua.com

» 20 июля 1944

Адольф Гитлер чудом уцелел при взрыве бомбы, которая была подложена во время совещания полковником фон Штауффенбергом. Участниками неудавшегося заговора были в основном крупные чины вермахта, придерживающиеся скорее консервативно-националистических, чем радикально антинацистских убеждений.
www.20-juli-44.de





» 24 июля 1959

На открытии Американской выставки в Москве состоялись знаменитые «кухонные дебаты» советского лидера Никиты Хрущева и вице-президента США Ричарда Никсона. Обсуждение новейших достижений в сфере бытовой техники у экспоната «стандартная американская кухня» быстро переросло в жаркий идейный спор.
podst.ru/?area=posts&id=28



» 25 июля 1139

Войско Афонсу (Альфонсо) Энрикеша, графа Португальского, одержало в битве при Орики решительную победу над численно превосходящей армией мусульман-альморавидов. Благодаря этому событию Португалия на следующий же день была объявлена независимым государством во главе с королем Афонсу I.
portugalhistoria.blogspot.com

» 29 июля 1999

В поселке Козин Киевской области скончался Анатолий Борисович Соловьяненко (р. 1932), украинский оперный певец-тенор. Будучи преподавателем Донецкого политехнического института и участником самодеятельности, он был приглашен в труппу Киевской оперы, солистом которой являлся с 1965 г.
www.youtube.com/watch?v=aEn618193Nc

» 30 июля 1889

В Муроме родился Владимир Козьмич Зворыкин (ум. 1982), русско-американский инженер-изобретатель. В 1919 г. он эмигрировал в США, где через десять лет запатентовал кинескоп – приемную электронно-лучевую трубку, а в 1934 г. завершил создание полностью электронной телевизионной системы.
www.about-tv.com/index/uchenik

» 31 июля 1976

Американское космическое агентство NASA опубликовало снимок некоего образования на поверхности Марса, сделанный 25 июля космическим аппаратом «Викинг 1». Сходство изображения с человеческим лицом произвело сенсацию. Последующие фотографии с более высоким разрешением развенчали миф.
x-mars.narod.ru/news/news_174.htm

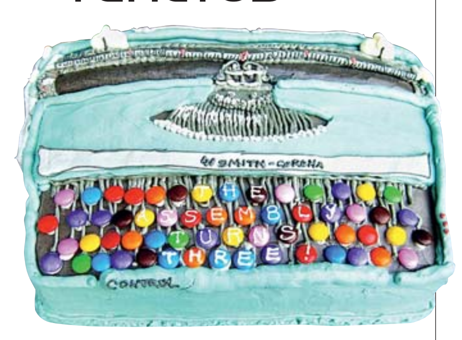


Lifehacking

Александр Птица

www.typingweb.com

Обучение набору текстов



Мы не сомневаемся, что у большинства наших читателей навыки работы с клавиатурой на достаточно высоком уровне. Но, конечно, бывает всякое, и, возможно, кому-то из них следует несколько повысить сей, безусловно, полезный «скилл». Для этих целей как раз и служит данный сайт. Заходим, регистрируемся и начинаем занятия. Пока что здесь поддерживаются 10 языков, и, увы, в их списке нет ни русского, ни украинского. Но ведь набор латинских символов на клавиатуре, к примеру в английских текстах, тоже требуется довольно часто.

Итак, в учебном курсе предусмотрено пять разделов – от уровня для начинающих до набора специальных текстов (положим, литературных). А кроме всего прочего, в процессе занятий система отслеживает, какие клавиши являются наиболее проблемными, и предлагает упражнения для того, чтобы справиться с возникшими трудностями.

Имеется также набор обучающих игр (в которые можно играть и не будучи зарегистрированным), плюс реализована интеграция с Twitter (и здесь без него не обошлось).

Прогресс в освоении предлагаемой программы мониторится, а по ее завершении даже выдается сертификат.

Онлайн-тесты для IT-специалистов

quizful.net

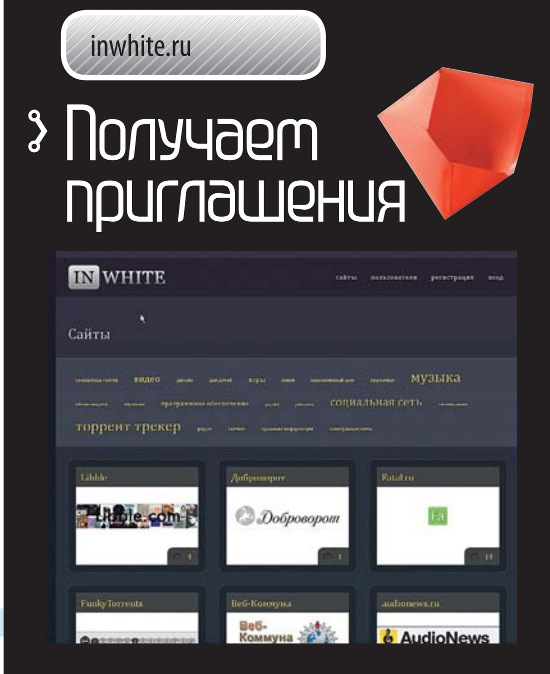


Разработчики данного сервиса, являющиеся программистами с большим стажем, полагают, что он будет полезен разным категориям пользователей – от учеников старших классов до уже состоявшихся IT-специалистов. Ясное дело, здешний сертификат не предъявишь на собеседовании при приеме на работу или в другом подобном случае, но, как говорится, для того чтобы более-менее реально оценить собственные способности и навыки либо подготовиться к экзаменам, ресурс вполне подойдет.

Тематический охват довольно широк: администрирование Unix- и Windows-систем, программирование на C#, «1С», PHP, C++, Java, тесты по базам данных SQL, Oracle, DB2, MS SQL, MySQL, веб-технологиям HTML, CSS, JavaScript и т. п. Кстати, тестирование производится бесплатно.

inwhite.ru

Получаем приглашения



Довольно типична ситуация, когда для регистрации на некоем сайте требуется приглашение. Особенно это касается проектов, находящихся в бета-статусе, либо ресурсов, владельцы которых по различным причинам сознательно ограничивают приток новых пользователей. Чаще всего инвайты раздают через уже существующих членов тех или иных сообществ.

За пределами Рунета зафиксировано несколько сайтов, где пользователи делятся такими приглашениями. Например, Inviteshare (*inviteshare.com*) даже заинтересовал хозяев популярнейшего блога TechCrunch, и они, не долго думая, приобрели данный стартап.

Теперь и в русскоязычном сегменте Сети заработал подобный ресурс. После регистрации вы получаете возможность запрашивать интересующие вас приглашения. В случае их отсутствия придется становиться в очередь. И, естественно, имея какие-то инвайты у себя в загашнике, вы поделитесь ими со «своими ближними», также жаждущими присоединиться к желаемому сообществу.

Новости от Google

От новостей, поступающих непрерывным потоком от компании Google, никуда не спрятаться. Практически еженедельно сообщается о новых сервисах и усовершенствованиях, коснувшихся уже работающих служб. Итак, небольшой дайджест «свежатинки» от Google.

По заявлению Official Google Docs Blog (да, есть и такой, отдельный официальный блог, посвященный Google Docs), отныне онлайновый текстовый редактор будет поддерживать формат DOCX, введенный в Microsoft Office 2007.

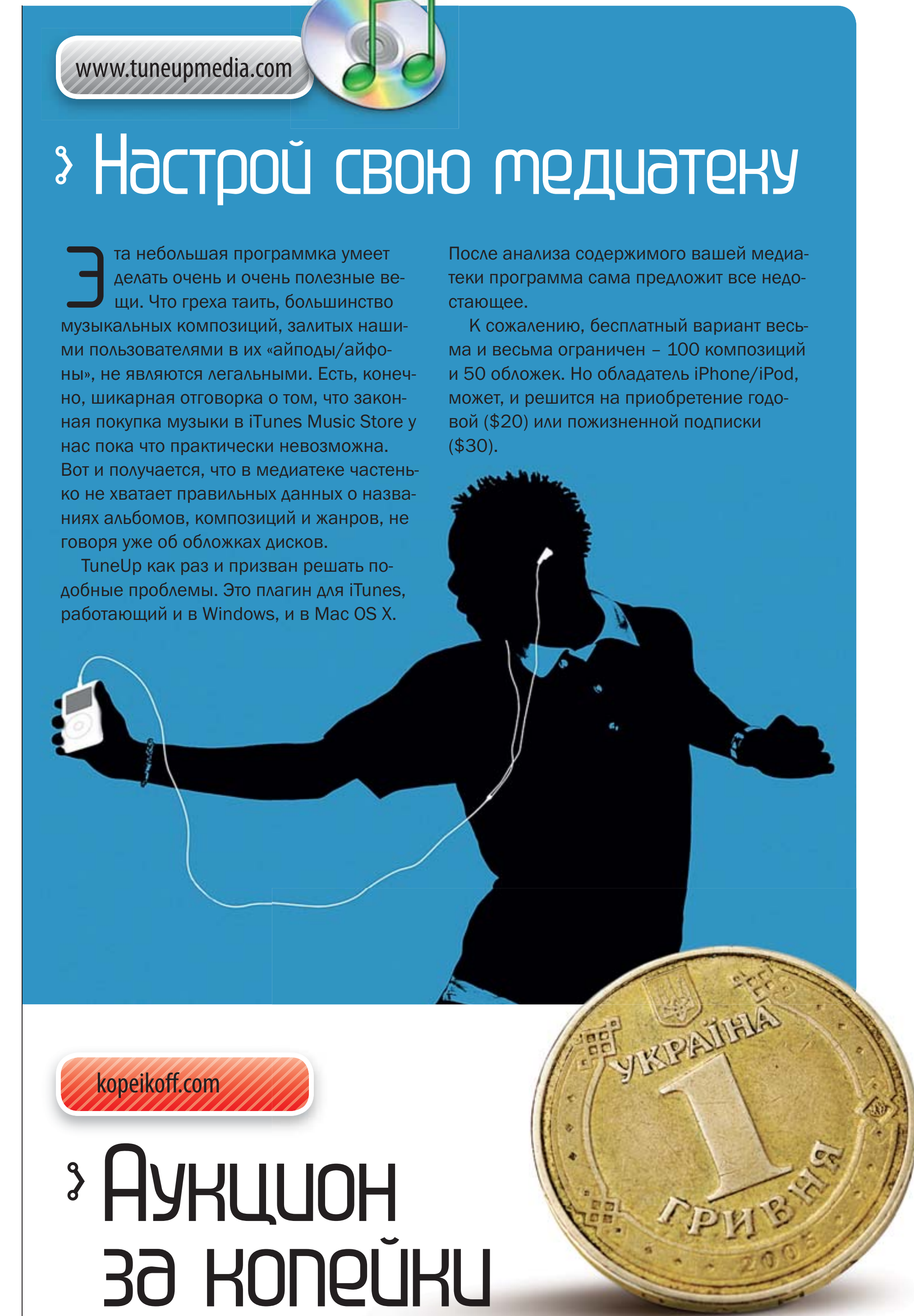
Далее, в арсенале Google Apps появится нечто вроде макросов. Примерно тысяче пользователей уже предоставили возможность протестировать Google Apps Script, эдакий язык макрокоманд. Кроме всего прочего, скрипты можно будет создавать для Google Spreadsheets, Google Calendar и Gmail.

И наконец, самый громкий анонс последнего времени – Google Wave. Данный проект объединяет в себе продукт, платформу и протокол, на которые компания возлагает большие надежды, поскольку здесь она вторгается на поле, нынче занятое электронной почтой и чатами.

Работу над Google Wave начала группа под руководством братьев Расмуссенов и Стефани Хэнсон. Именно они в свое время создавали Google Maps.

По большому счету Google Wave – это средство связи и инструмент совместной деятельности. Окно приложения делится на три части. Слева – перечень контактов и система навигации, в центре – список «волн» (электронные послания, приглашения, фотографии и другие материалы), а справа – сама «волна» целиком. Причем планируется вести дискуссии в режиме реального времени. Сейчас идет закрытое тестирование. Так что нам пока остается ждать, когда Google приоткроет секреты своих «волн» и обычным пользователям.

Обо всех подробностях можно узнать, посмотрев видео продолжительностью 1 ч 20 мин с полной записью презентации Google Wave на конференции Google I/O. 2009.



www.tuneupmedia.com

Настрой свою медиатеку

Эта небольшая программка умеет делать очень и очень полезные вещи. Что греха таить, большинство музыкальных композиций, залитых нашими пользователями в их «айподы/айфоны», не являются легальными. Есть, конечно, шикарная отговорка о том, что законная покупка музыки в iTunes Music Store у нас пока что практически невозможна. Вот и получается, что в медиатеке частенько не хватает правильных данных о названиях альбомов, композиций и жанров, не говоря уже об обложках дисков.

TuneUp как раз и призван решать подобные проблемы. Это плагин для iTunes, работающий и в Windows, и в Mac OS X. После анализа содержимого вашей медиатеки программа сама предложит все недостающее.

К сожалению, бесплатный вариант весьма и весьма ограничен – 100 композиций и 50 обложек. Но обладатель iPhone/iPod, может, и решится на приобретение годовой ($20) или пожизненной подписки ($30).

kopeikoff.com

Аукцион за копейки

Совсем недавно ряды уанетовских ресурсов пополнились оригинальным интернет-аукционом. Инвестиции в данный проект сделаны украинско-польской компанией Vivex Invest, уже известной своим картографическим сайтом *mapia.ua*.

Бета-версия запущена в марте, а в начале июня сервис вступил в публичную эксплуатацию. Ежедневно на торги выставляются весьма интересные лоты. Стартовая цена составляет 1 гривну. А вступающие в борьбу участники покупают ставки (через SMS или посредством онлайновых платежей). Стоимость одной – от 1,6 до 3 грн в зависимости от количества и формы оплаты. Выигрывает тот, чья ставка на конкретный товар оказалась последней. Кстати, каждый новый пользователь получает в подарок две ставки, при наличии которых он может как протестировать сервис, так и стать победителем.

Первые счастливцы получили свои товары по очень и очень привлекательным ценам. 22-дюймовый монитор ASUS VW222U ушел за 97,5 гривен, а акустическая система Logitech G51 (5.1) – за 87,05 грн.

Социальные сети

Александр Птица

Новый «народный» конструктор сайтов

1

10 июня пресс-служба «Яндекса» сообщила о грядущем обновлении сервиса бесплатного хостинга «Народ.ру». Открыто бета-тестирование модифицированного комплексного инструментария для создания сайтов, так называемого «Конструктора». Среди других приятных нововведений – возможность размещения ресурсов не только в домене третьего уровня (например, *vasya.narod.ru*), но и на собственном домене (типа *vasya.ru*), естественно, если нужное имя еще не занято.

В новом «Конструкторе» сайт создается сразу же как единое целое – с общим оформлением, меню и другими элементами. Исходя из назначения, пользователь может выбрать макет, стиль, блоки с различным наполнением – текст, картинки, виджеты и т. д.

Ныне действующая «Мастерская» пока что не закрывается, а уже работающие на базе «Народа.ру» ресурсы от внедрения новинки никак не пострадают. Правда, в дальнейшем планируется их постепенный переезд на платформу «Конструктора».

И для справки. Сервис бесплатного хостинга «Народ.ру» был открыт в 2000 г., и к настоящему времени здесь обитает около полутора миллионов сайтов.

narod.ru

Мир пап

2



Разработчики ресурса решили столь своеобразным образом бороться с определенной дискриминацией в отношении мужчин, у которых скоро появятся или уже появились наследники. И действительно, существует громадное количество печатных и онлайновых СМИ для мам и всего ничего – для пап. А ведь на мужиках тоже лежит немалая доля ответственности за здоровье и благополучие подрастающего поколения.

Вот данный проект и призван стать площадкой для общения молодых отцов, обмена опытом и, конечно же, демонстрации достижений своих чад. Мамам посещение ресурса не запрещается, а только приветствуется. Представители сильной половины человечества с удовольствием выслушают их советы, предложения, а если нужно – и критику.

Как и во многих современных социальных сетях, здесь предусмотрены персональные и коллективные блоги. Имеются рейтинг, система тегов и прочие традиционные для «социалок» функциональные особенности.

mirpap.ru

Доброворот

3



Сайт возник сравнительно недавно, посему его аудитория пока не столь велика. Но идея, лежащая в его основе, очень хороша, поэтому, на наш взгляд, у ресурса есть неплохие перспективы.

Представьте себе молодую семью с растущим чадом. Детишки взрослеют быстро, и у родителей вскоре накапливаются запасы ненужных вещей, из которых их отпрыски уже выросли. Простой выход (а одновременно и доброе дело) – разместить предложение на данном сайте. Составьте описание, укажите, для ребенка какого возраста вещь предназначена, при необходимости загрузите ее изображение и, конечно же, оставьте свои координаты и напишите о возможных вариантах передачи (почта, личная встреча и т. п.). Что касается цены, то она может быть договорной либо выражаться в местной валюте – доброкредитах. Накопив их, пустите «в дело» – приобретите здесь же то, что требуется вашей семье. Стало быть, ресурс весьма полезен для молодых родителей в плане экономии средств, расходуемых на малыша.

Пока что для регистрации требуется приглашение. Напишите по адресу invite@dobrovorot.ru, указав, что можете предложить и что хотите приобрести – и тогда гарантия, что инвайт будет получен, стопроцентная.

dobrovorot.ru

Празднества и вечеринки



У вашого покорного слуги, редактора раздела «Интернет», в июле день рождения, посему при подготовке нынешнего обзора социальных ресурсов он не преминул поинтересоваться состоянием дел на сервисах, связанных с организацией празднеств, вечеринок и прочих мероприятий подобного рода.

Оказалось, что совсем недавно в Рунете запущен сайт, который как раз и призван помочь пользователям решить массу вопросов, возникающих как у организатора действа (Где и как? Кого приглашать? Чем поить и угощать?), так и у приглашенных персон (Что дарить?).

Ясное дело, что на таком ресурсе регистрация обязательна. Кстати, при заполнении профиля пользователь указывает (по желанию, конечно) свои род деятельности, интересы, хобби и т. п. Такая информация способна оказать неоценимую помощь, скажем, гостям, приглашенным на день рождения, ведь у них появляются дополнительные сведения, облегчающие выбор подарка.

После завершения всех необходимых формальностей можно приступать к созданию первого мероприятия. Масштаб и степень «крутости» не лимитируются – от семейных посиделок или дружеского междусобойчика до свадебного торжества и празднования юбилея.

Места для мини-обзора не так уж и много, и немало функций осталось за бортом, но нельзя не упомянуть о наличии органайзера и системы отправки приглашений по e-mail или посредством SMS-сообщений и об инструменарии мониторинга предполагаемых трат на организацию мероприятия.

justparty.ru

Быстрыми шагами



Сегодня в Интернете прямо-таки лавинообразно растет количество тематических виртуальных сообществ. Одни «завязаны» на развлечениях, другие – на хобби, третьи – на общности взглядов на жизнь. А вот данный проект ориентируется на тех, кто занимается изучением английского языка. В принципе для пользования регистрация не обязательна, однако без нее вы будете лишены некоторых полезных фишек, в том числе и статистики.

Членам сообщества доступны такие вещи, как ведение блогов, участие в дискуссиях, помогающих оттачивать языковые навыки и, наконец, несколько комплексов обучающих упражнений.

Идея вполне хороша, и было бы неплохо, чтобы разработчики сервиса охватили и другие языки, ведь их тоже изучает немало народу, а стало быть, приток новых пользователей будет обеспечен.

rapidsteps.com

Персональный URL в Facebook





Пользователи Facebook получили возможность изменять URL своих страниц внутри социальной сети. Дизайнер ресурса Блэз ДиПерсиа в персональном блоге сообщил, что теперь вместо ID, идущего в конце адреса профиля (и, как правило, очень длинного), участники данной социальной сети смогут прописать свое пользовательское имя.

Новая функция стала доступна 13 июня: URL страницы можно будет поменять по адресу *facebook.com/username*. По мнению разработчиков Facebook, эта инновация упростит участникам социальной сети процесс поиска друзей, родственников и коллег – с учетом, что они знают «никнейм» искомого товарища. Кроме того, адрес профиля с ником вместо длинного набора цифр выглядит как минимум более привлекательно.

Примечательно, что пользователи получат возможность настраивать приватность своего username (как и в случае с данными профиля) так, чтобы по выбранному прозвищу при желании страница не индексировалась Google и прочими поисковиками. Пользовательские имена составляются из букв латинского алфавита и цифр, их длина должна быть не менее пяти символов.

Кстати, аналогичная операция для пользователей «В Контакте». стоит денег, а здесь она совершенно бесплатна.

facebook.com/username

Киркоров судится со взломщиками «Одноклассников»





Больше года назад я зарегистрировался на «Одноклассниках», с их помощью таки нашел нескольких приятных персон из своего прошлого и фактически на сем прекратил общение с данной социальной сетью, отдав предпочтение «Фейсбуку» и «В Контакте». Какими-то особыми функциональными возможностями по сравнению с конкурентами ресурс не обладает, удобством использования не отличается, да и скандалы вокруг него возникают практически постоянно. Вот последний пример, подробности о котором были опубликованы на сайте webplanet.ru

В середине июня Тверской суд Москвы инициировал арест второй подозреваемой по делу о взломе страницы Филиппа Киркорова на odnoklassniki.ru. «Вера Японцева, 8 лет работавшая администратором певца, и Нина Юрова, рекламировавшая его концерты, обвиняются в несанкционированном доступе к компьютерной информации (ч. 2 ст. 272 УК РФ)», – сообщает РИА «Новости».

По словам адвоката потерпевшего Татьяны Акимцевой, группа лиц, которые некогда работали на Киркорова и пользовались его доверием, проникли в квартиру певца, взломали его компьютер и завладели его персональной базой данных с целью дискредитации и вымогательства. Она сообщила, что подозреваемые рассылали от имени Киркорова оскорбления многим известным людям.

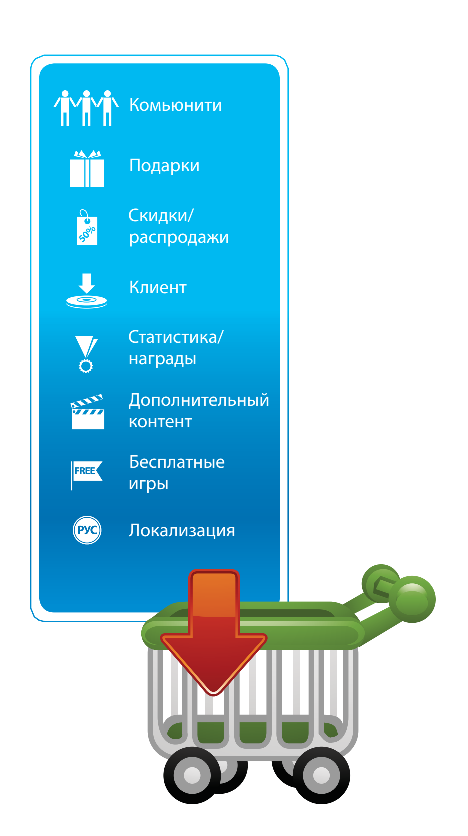
Нина Юрова, возглавляющая «Медиа Глобал Групп», заявила, что Киркоров не вернул ей около 7 млн рублей за рекламу его концертов. При этом РИА «Новости» со ссылкой на ее защитников указывают, что взлом аккаунта певца на «Одноклассниках», по данным администрации сервиса, был произведен не с компьютера Юровой, а «с другого компьютера, который также зарегистрирован в Балашихе, где проживает Юрова».

Кстати, в российской судебной практике это уже не первый случай преследования за преступные действия в социальных сетях.

Steam и К°: цифровая дистрибуция игр

Олег Данилов

Мы уже несколько раз писали о Steam, которым все сотрудники редакции ДПК активно пользуются для приобретения игр, сетевых баталий, поиска соперников и друзей, загрузки демоверсий, роликов и т. д. Но кроме творения Valve существует уже много сервисов подобного рода, и часть из них функционирует и в Украине. В данном материале мы рассмотрели такие ресурсы, сознательно подобрав сайты, отличающиеся друг от друга по контенту и принципу работы. За цифровой дистрибуцией игр и ПО будущее, и к этому будущему можно приобщиться уже сегодня.



Steam

Игр 640



steampowered.com

Безусловно, материал о сервисах цифровой дистрибуции игр будет неполным без Steam. Созданная Valve для продажи собственных игр сеть сегодня крупнейшая в мире. Число зарегистрированных пользователей – более 20 млн, около 2 млн одновременно находятся в онлайне. Кроме игр (которых на сайте сейчас более 600), здесь предлагаются демоверсии, бесплатные моды и HD-ролики. Теперь на Steam появились также казуальные и инди-проекты. Механизм онлайн-апдейта помогает экономить время и получать доступ к локализациям.

Системы бесплатных выходных и скидок, доходящих порой до 85–90%, позволяют не только опробовать хитовые продукты, такие как Team Fortress 2, Unreal Tournament 3, Left 4 Dead и т. д., но и за $5–10 (вплоть до $0,99) купить игру, еще недавно стоившую $20–50. Очень выгодными предложениями являются и комплекты, иной раз включающие до нескольких десятков продуктов.

Но главные фишки Steam – комьюнити, а также система наград и статистики, делающие пребывание на сайте этакой своеобразной ролевой игрой с друзьями. Вот, например, некоторые украинские сообщества: Ukrainian Community (*steamcommunity.com/groups/-UKRAINE-*), DPK Team (*steamcommunity.com/groups/dpk*), Gameplay (*steamcommunity.com/groups/gameplay*).





Impulse

Игр 220



impulsedriven.com

Impulse создана еще одной компанией – разработчиком ПО и игр, Stardock, на базе более ранней платформы Stardock Central. Во многом сервис копирует Steam, правда, его функциональность пока что оставляет желать лучшего.

Кроме игр, в продаже имеются программы для изменения внешнего вида Windows (в основном от Stardock), системные утилиты и офисное ПО. Есть даже небольшое количество бесплатных приложений и пара игр, а вот демоверсии и ролики отсутствуют.

Несмотря на наличие клиента, социальные функции представлены слабо, наград и подробной статистики игр нет, зато имеются пользовательские блоги и большие планы по развитию комьюнити. Обновления устанавливаются через Impulse-клиент по выбору пользователя, но, к сожалению, они далеко не всегда совместимы с патчами для коробочных версий того же продукта.

Большое преимущество Impulse – наличие локализаций и отображение стоимости заказа в гривнах. Причем курс здесь значительно лучше, чем в Steam.



Другие сервисы

eastore.ea.com

Онлайн-магазин крупнейшего издателя игр, где можно купить как коробочные, так и цифровые версии продуктов для всех платформ. Имеется система предзаказа со скидками. Социальная составляющая полностью отсутствует.

online.1c.ru/games

Онлайн-магазин известного российского издателя игр. Естественно, здесь представлены не только развлекательные продукты «1С» для ПК, но и бухгалтерский софт, офисное ПО и т. д. Социальных функций нет. Предлагается вариант оплаты кредиткой.

yuplay.ru

Российский клон Steam. Имеются собственный клиент, социальная составляющая в зачаточной форме и небольшое количество дополнительного контента. Преимущество ресурса – полностью локализированные продукты, недостаток – отсутствие оплаты кредитной карточкой.



GameTap

Игр 1060



★★★★★

gametap.com

GameTap работает по несколько иной схеме, чем Steam или Impulse. Конечно, здесь тоже можно купить и загрузить самые свежие игры, но в первую очередь их предлагают взять в своеобразную аренду.

Всего за $9,95 в месяц – это стоимость одной игры (а если платить за год, то вообще какие-то $80) – вы получаете доступ к каталогу из более чем 1000 продуктов, включая достаточно новые, выпущенные в 2008 году. Вы можете загружать любое количество проектов, играть сколько хотите и т. д. Собственного клиента здесь нет, все выполняется из окна браузера с помощью специального плагина. Имеются три типа подписки – Free Pack, Classic Pack из 570 старых игр, в том числе еще 8-битовой эры ($5,95 в месяц), и самый полный Premium Pack.

Free Pack включает некоторое число бесплатных проектов (меняются раз в месяц), среди которых были такие хиты, как Syberia, S.T.A.L.K.E.R.: Shadow of Chernobyl, Descent: Freespace, Deus Ex: Game of the Year Edition, DarkStar One, Shadowgrounds, Perimeter, Battlestations: Midway, Thief: Deadly Shadows, Hitman: Blood Money, Operation Flashpoint , BloodRayne, Hitman: Codename 47, Psychonauts, Lara Croft Tomb Raider: Legend, Second Sight, Soldiers: Heroes of World War II, Commandos 3: Destination Berlin. Все абсолютно законно и полнофункционально.

GOG.com (Good Old Games)

Игр 130



★★★★☆

gog.com

Суть сервиса, созданного хорошо известной нашим игрокам польской компанией CD Projekt, зашифрована в названии. Здесь вам предлагаются действительно старые добрые игры, настоящая классика.

Причем никакого собственного клиента и системы защиты контента нет, это принципиальная позиция. Все проекты делятся на две ценовые категории – по $5,99 и $9,99, имеются и скидки на выходные. На текущий момент на GOG.com представлено всего 130 классических игр (включая такие хитовые серии, как Fallout, Gothic, Duke Nukem, Earthworm Jim, Jagged Alliance и т. д.), но каждую неделю эта цифра увеличивается на несколько позиций. В том числе и благодаря пожеланиям пользователей, вносящих игры в общий *Wish List*.

При покупке продукта предоставляется доступ к дополнительным материалам, которые порой весьма обширны и могут включать PDF-версии руководства пользователя, книг набросков, обоев высокого разрешения, аватаров и даже саундтрек к игре.

Социальные функции GOG.com пока что минимальны, но именно над их развитием сейчас работают в CD Projekt.







iWin

Игр 820

★★★★☆

iwin.com

Компания iWin – один из крупнейших в мире издателей казуальных игр и одна из немногих, имеющих собственную платформу для дистрибуции. С помощью небольшого клиента можно закачивать полные версии игр, пробные с ограничением в один час работы и абсолютно бесплатные казуалки. Каталог iWin включает порядка 820 наименований и пополняется ежедневно.

Бесплатных проектов около 190, причем среди них есть продукты, выпущенные и в 2009 году, и хиты 2007–2008 гг. Впрочем, многим наверняка не понравится раз в 5–10 минут просматривать 20-секундный рекламный ролик, к тому же в данном случае вы должны быть постоянно подключены к Интернету.

Как и на всех подобных сервисах, здесь имеются и годовая подписка с бонусами, и системы скидок и спецпредложений. Есть на iWin и социальная «игра» – свой отель с покупкой обстановки комнат, костюмов для аватаров и т. д.

В помощь Flickr

Максим Капинус

Пристрастия профессиональных фотографов и любителей разделились с появлением сервисов Picasa и Flickr. И если с выкладыванием любимой коллекции в онлайн вопросов уже не возникает, то функциональности этих служб для поиска и удобного представления изображений кому-то может не хватить. Благо существует множество бесплатных проектов, позволяющих использовать базы фотографий для достижения цели – будь то создание оригинального слайд-шоу, красивого блока для собственного сайта или поиск необходимого кадра. Сегодня мы подробнее изучим сервисы, предназначенные для более удобной работы с Flickr.

Tag Galaxy

Taggalaxy.de



Отображение фотографий по выбранному тегу в виде галактики можно назвать по крайней мере нестандартным. Достаточно ввести в поисковую строку любое слово, как Tag Galaxy предоставит на выбор целую «солнечную систему», в которой в роли светила выступит заданный тег, а сопутствующие будут выделены в виде отдельных планет. Если переходить от одной звезды к другой, указанные теги суммируются, и в результате мы получим более точную подборку фотографий. Их отображение также специфично и оригинально – поверхность буквально обклеивается снимками, из которых можно выбирать и рассматривать необходимые. В дальнейшем осуществляется переход на указанную страницу Flickr.

Slideoo

Slideoo.com

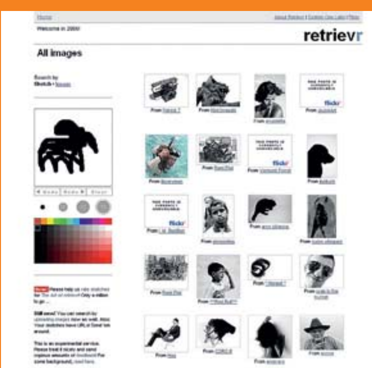


Довольно часто возникает необходимость опубликовать галерею своих фотографий на личном блоге. Владельцы отдельных сайтов применяют для этого дополнительные плагины, а вот у пользователей популярных сервисов такой возможности нет. И тут пригодится интересный стартап под названием Slideoo, предлагающий создать на основе собственной библиотеки на Flickr симпатичную флеш-галерею с горизонтальной прокруткой. Использовать можно как всю базу фотографий, так и отдельные сеты. Настройки позволяют регулировать размер изображений, их количество и ширину блока. Результат легко публикуется с помощью предоставляемого кода для различных блоговых сервисов.

retrievr

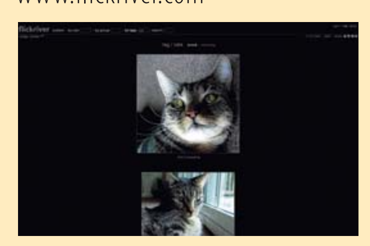
labs.systemone.at/retrievr

Забавный сервис, позволяющий разыскивать на просторах Flickr изображения, напоминающие то, что вы нарисовали. Для этого предусмотрен специальный виртуальный мольберт и примитивный инструментарий. Делаем набросок – и retrievr тут же постарается обнаружить что-то похожее. Однако как видно на скриншоте, слоника сервис найти по моей картинке так и не сумел. Впрочем, если навыки рисования у вас не лучше, то можно воспользоваться готовой иллюстрацией или фотографией – достаточно перейти в режим *image* и загрузить (или указать URL) картинки.



Flickriver

www.flickriver.com



Flickriver замахнулся серьезно – заменить собой интерфейс сайта Flickr. Создатели ресурса предполагают, что пользователь заинтересуется возможностью рассматривать фотографии, выбранные по автору, тегу или группе, подряд и на черном фоне. Фактически мы сами формируем галерею, которую потом удобно листать, причем снимки имеют довольно крупные размеры, достаточные для того, чтобы в большинстве случаев не открывать их отдельно.

Дополнительная функция *badge creator* позволяет создавать специальные беджи, на которые помещаются ваш ник и несколько фотографий на выбор (последние, наиболее популярные). Полученный код можно вставить на личную страничку.

flickr fight

flickrfight.net

Этот ресурс скорее носит развлекательный характер, нежели позволяет делать что-либо действительно полезное. Путем выбора двух различных тегов можно выяснить, какой из них наиболее популярен в Flickr. Все оформлено в виде сражений, и подразумевается, что гость будет вводить пары, схожие по типу. Например, flickr fight позволяет узнать, что Terminator круче, чем Rambo, а сериал LOST выигрывает у House M.D. Естественно, не обходится без собственно фотографий, которые представлены ниже имен «конкурсантов».



FlickrBabel

www.flickrbabel.com

Огромное количество фотографий не попадает в наше поле зрения по одной простой причине – авторы не всегда пользуются английским языком для указания тегов к снимкам и при поисковом запросе trees мы не увидим результатов по немецкому слову baume или французскому arbres. Для решения этой проблемы и создан сервис FlickrBabel, автоматически переводящий поисковое слово на французский, испанский, португальский и немецкий и предоставляющий для предпросмотра наиболее полную галерею изображений.



flickrvision

flickrvision.com

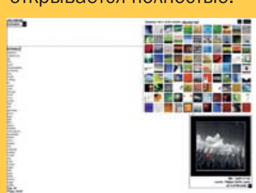
Данный ресурс оригинален тем, что позволяет в «прямом эфире» наблюдать за пополнением базы фотографий Flickr. Перед нами открывается карта мира, на которой то тут то там возникают снимки с указанием точки, откуда они были загружены. Временная задержка составляет около минуты, поэтому можно быть уверенным, что кто-то на другой стороне планеты разместил это фото только что.



findr

www.forestandthetrees.com/findr/findr.html

Еще один интересный сервис, основанный на технологии Flash. Его интерфейс весьма минималистичен, и пользователю предлагается лишь ввести интересующий его тег. Затем в меню появится список из относящихся к нему терминов, а справа – матрица из пиктограмм фотографий. При наведении курсора появляется увеличенное изображение, а после клика снимок открывается полностью.



Picsviewr

www.picsviewr.com

Если бы мы выбирали лучший сервис для Flickr, то им, несомненно, стал бы Picsviewr. Его предназначение заключается в удобном и оригинальном показе фотографий – если вы в кругу семьи или друзей, просто укажите один из 11 имеющихся шаблонов, после чего начинайте демонстрацию. Среди представленных вариантов можно особо выделить виртуальный стол с разбросанными по нему фотографиями «под Polaroid» и каталоги, выполненные по типу веб-галерей.



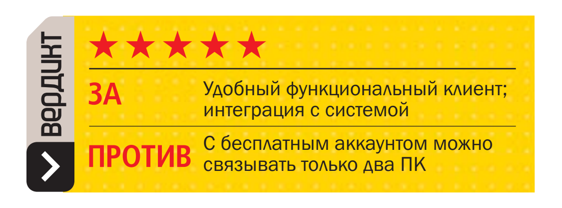
Храним резервные копии в онлайне

Андрей Белокриницкий

Если вы когда-нибудь теряли важную информацию, стоит задуматься о том, как без лишних усилий и затрат обезопасить себя от подобных инцидентов в будущем. Один из самых удобных способов – использование специальных бесплатных услуг для хранения данных в Сети. В отличие от записи на внешние винчестеры или оптические носители он характеризуется повышенной надежностью хранения, возможностью доступа к данным на любом компьютере, подключенном к Интернету, и наличием нескольких копий одного и того же документа на случай, если вам понадобится какая-либо старая его версия. Настраивается вся процедура периодического резервирования довольно просто благодаря специальным утилитам, и в будущем вам не придется вмешиваться в этот полностью автоматизированный процесс.

Mozy

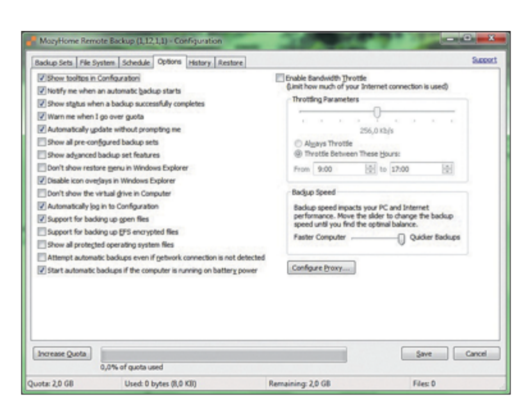
mozy.com



Один из старейших ресурсов такого плана, продолжающий оставаться ориентиром для многих стартапов.

Mozy предлагает 2 ГБ пространства на своем сервере и утилиту для настройки бекапа. После запуска клиент протестирует скорость соединения и укажет приблизительный объем данных, который можно передать за сутки при такой пропускной способности. Далее запросит файлы и папки, предназначенные для сохранения, затем проведет их первое копирование. При повторном резервировании старые версии файлов не удаляются, а продолжают храниться в истории, причем за счет размещения не целого файла, а только внесенных в него изменений, используемое пространство увеличивается незначительно.

С помощью довольно мощного планировщика заданий легко уточняются условия, при которых происходит резервное копирование. В частности, его можно отложить, если ПК занят выполнением других задач или ноутбук функционирует от батареи.



Удобство в работе добавляет то, что программа хорошо интегрируется в систему. Так, в *Моем компьютере* появляется значок хранилища (к сожалению, обращаться к нему можно только через Проводник, другие файловые менеджеры его не видят), а в контекстном меню – пункты для включения объектов в список резервирования или восстановления.

Популярность сервиса привела к созданию его клонов. Например, на сайте *backup.fabrik.com* предлагаются те же самые условия и клиент, в котором сделаны лишь косметические изменения.

ADrive

www.adrive.com



ADrive – сервис для тех, кому нужно много места. Безо всяких уловок и хитростей вам бесплатно предлагают целых 50 ГБ пространства для хранения всех необходимых данных. Никаких ограничений в 100 МБ на файл или низкой пропускной способности канала нет, место разрешается использовать для любых типов файлов, при этом максимальный размер каждого не должен превышать 2 ГБ.

Сейчас для работы с этим ресурсом разработчиками предлагается приложение ADrive Desktop, доступное только для платных аккаунтов. Таким образом, обычным пользователям придется довольствоваться веб-интерфейсом либо обратить внимание на стороннюю утилиту Gladinet.



Загруженные файлы не затирают предыдущие сохраненные версии, и их всегда можно извлечь из истории. Даже в случае длительного неиспользования аккаунта или данных они никогда не считаются просроченными и не удаляются с сервера.

IDrive

www.idrive.com

вердикт ★★★★☆

ЗА Общая функциональность утилиты для бекапа, в частности Continious Data Protection

ПРОТИВ Медлительность клиента



IDrive во многом повторяет возможности Mozy, предлагая те же 2 ГБ пространства и схожим образом интегрируясь с системой (добавляет пункты в контекстное меню Проводника и отображает иконку хранилища в *Моем компьютере*), но при этом не является простым клоном.

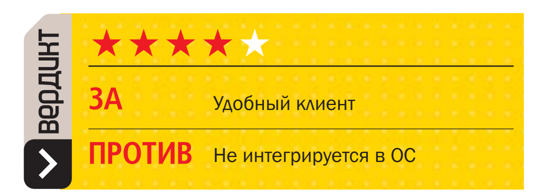
Утилита IDrive Classic предоставляет также несколько уникальных возможностей. Функция автоматического сохранения указанного типа данных позволяет выбрать определенный вид файлов из предложенных трех десятков (например, документы Word или AutoCad), после чего все диски ПК будут проверены на их наличие. Кроме обычного способа резервирования по расписанию, присутствует и такой метод, как Continious Data Protection: после его активации утилита начинает следить за малейшими изменениями в выбранных файлах и сохранять их на сервере каждые 10 минут. Эта опция работает только с объектами размером до 50 МБ и идеально подходит для хранения копий редактируемых документов. Имеется удобный и гибкий планировщик заданий с интересной функцией *Auto-Pause*, которая определяет степень использования ПК при резервном копировании, и если он находится под нагрузкой, временно приостанавливает процесс сохранения. С помощью *Web Management* можно редактировать список сохраняемых файлов, даже будучи за другим компьютером (удаленно через веб-интерфейс).

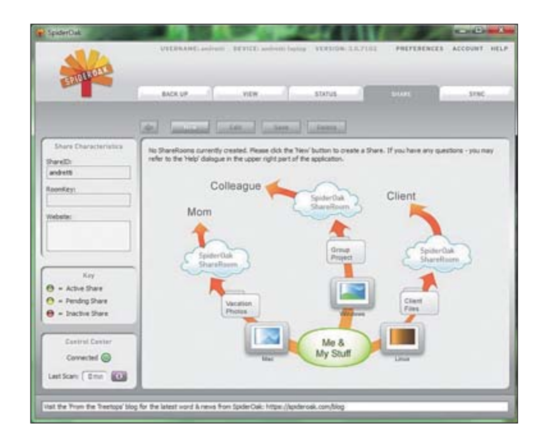
Удаленные локально данные не исчезают на сервере, пока вы не подтвердите эту операцию на сайте. Поддерживается хранение до тридцати копий старых версий файлов, причем используемое место считается только для последней из них, а история хранится «безвозмездно».

Если двух гигабайтов пространства вам покажется недостаточно, можно бесплатно получить еще 10, пригласив такое же количество человек на ресурс.

SpiderOak

spideroak.com





Приятно, что все больше ресурсов предлагают свои услуги без надуманных ограничений, созданных в надежде на то, что пользователь перейдет на платный аккаунт. Это касается и SpiderOak, который не устанавливает искусственные барьеры для количества трафика за определенный период времени, ширины канала, срока хранения файла на сервере и т. д.

Проект явно замахивается на место лидера (Mozy), в сравнительной таблице на своем сайте опережая его по большинству пунктов. SpiderOak предлагает классический объем пространства – 2 ГБ, и утилиту для бекапа, которая порой обходит других участников обзора в плане удобства использования. В частности, тут в одном окне видны резервные копии данных со всех компьютеров, подключенных к аккаунту, а также количество места, используемое каждым ПК. Это дает возможность всего в несколько кликов восстановить файлы с недоступного сейчас компьютера (например, офисного). В программе нет планировщика заданий, поскольку после создания списка файлов и папок для резервирования они будут обновляться автоматически, как только утилита обнаружит малейшие изменения в состоянии данных. Удивляет то, что приложение для бекапа не прописывается в автозапуске самостоятельно, поэтому желательно добавить его туда вручную.

Даже если вы удалили какие-то файлы с компьютера, они никогда не будут стерты с сервера, а просто переместятся в папку Garbage Bin, откуда их можно восстановить через любой промежуток времени либо убрать навсегда. Кроме того, на сервере хранятся абсолютно все версии измененных файлов, а не только определенное число последних копий.

Кое-что еще

www.steekr.com

На первый взгляд рядовой сервис, ничем не выделяющийся на общем фоне и к тому же предлагающий всего 1 ГБ пространства для хранения файлов. Однако в отличие от других ресурсов, которые через Проводник позволяют использовать хранилище только в режиме чтения, Steekr предоставляет возможность также записывать на него файлы, используя обычный drag'n'drop. Это пригодится, если вы хотите перенести небольшой объем данных с одного компьютера на другой, не задействуя внешние накопители.

Удаленные локально файлы не пропадают бесследно на сервере, а перемещаются в папку Trash, откуда их в любой момент можно восстановить.

В наличии опция открытия доступа к вашим файлам. Получив ссылку, вы можете поделиться ими даже с людьми, не имеющими аккаунта на Steekr. Для загрузки файлов на сервер можно воспользоваться альтернативным способом, который не требует установки дополнительного ПО, – прямо в окне браузера есть специальная область, куда забрасываются необходимые объекты.

Режим совместимости

	Размер хранилища	Максимальный размер файла	Шифрование	Клиент для Windows/Linux/Mac OS	Диск в Моем компьютере
Mozy.com	2 ГБ	Не ограничен	+	+/–/+	+
ADrive.com	50 ГБ	2 ГБ	Только для платных аккаунтов	+/–/–	–
IDrive.com	2 ГБ	Не ограничен	+	+/–/+	+
SpiderOak.com	2 ГБ	Не ограничен	+	+/+/+	–

mindmap

Олег Данилов

Что это?

- Диаграмма
- Блок-схема
- План
- Идея
- Структура
- Поиск решения

Зачем это?

- Структурировать данные
- Составить бизнес-план
- Сделать постановку задачи
- Наметить цели развития

Для кого это?

- Студенты
- Программисты
- Менеджеры
- Руководители
- Все остальные

Как это сделать?

Сервисы

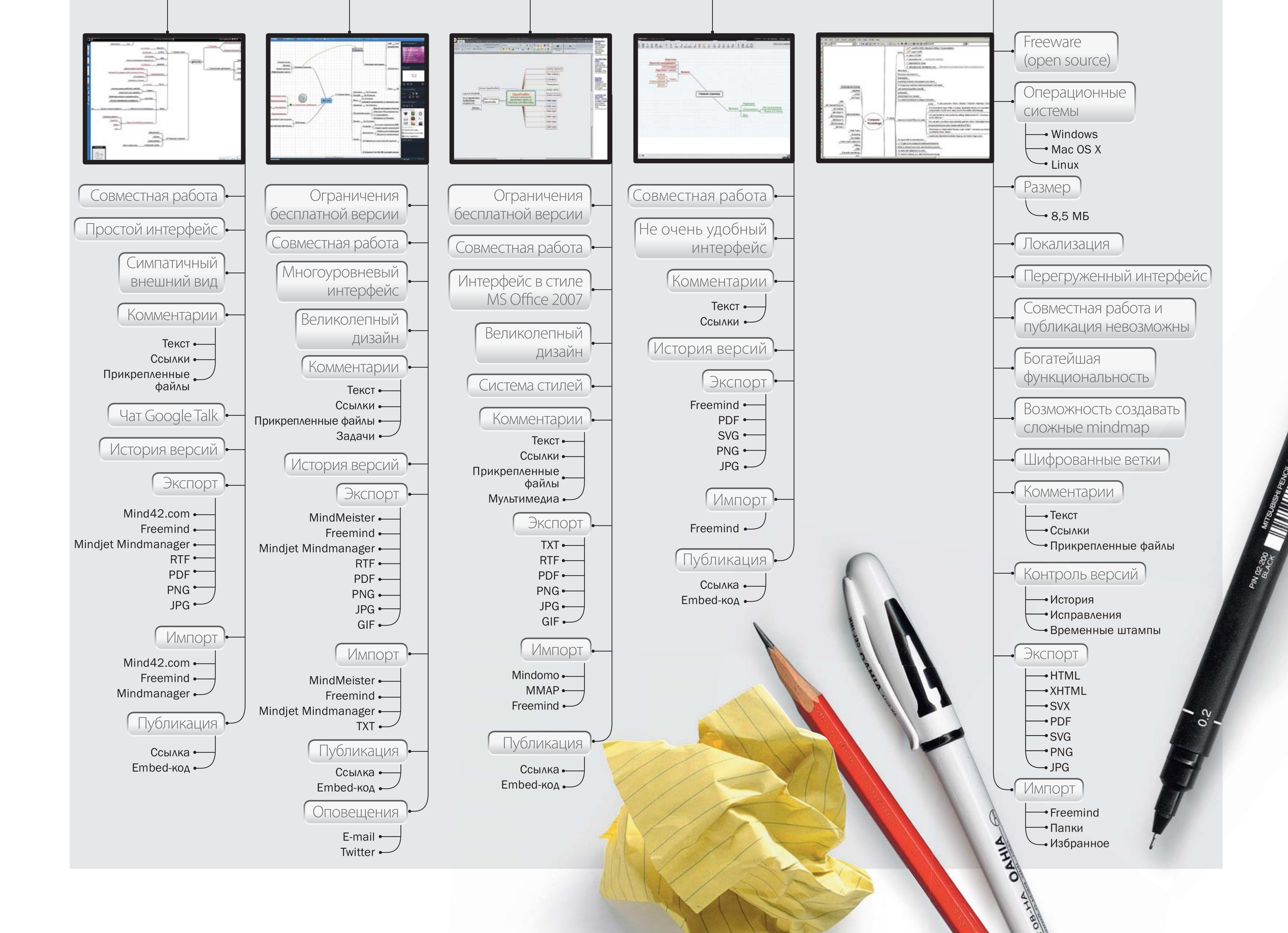
- Mind42.com — *mind42.com* ★★★★★
- MindMeister — *www.mindmeister.com* ★★★★★
- Mindomo — *www.mindomo.com* ★★★★★
- WiseMapping — *www.wisemapping.com* ★★★★☆

Программы

- Freemind 8.0 — *freemind.sourceforge.net* ★★★★★

Другие сервисы и программы

- Bubbl.us — *bubbl.us*
- Mapul — *www.mapul.com*
- Personal Brain 5 — *www.thebrain.com*
- XMind — *www.xmind.net*



Совместная работа
Простой интерфейс
Симпатичный внешний вид
Комментарии
Текст
Ссылки
Прикрепленные файлы
Чат Google Talk
История версий
Экспорт
Mind42.com
Freemind
Mindjet Mindmanager
RTF
PDF
PNG
JPG
Импорт
Mind42.com
Freemind
Mindmanager
Публикация
Ссылка
Embed-код
Ограничения бесплатной версии
Совместная работа
Многоуровневый интерфейс
Великолепный дизайн
Комментарии
Текст
Ссылки
Прикрепленные файлы
Задачи
История версий
Экспорт
MindMeister
Freemind
Mindjet Mindmanager
RTF
PDF
PNG
JPG
GIF
Импорт
MindMeister
Freemind
Mindjet Mindmanager
TXT
Публикация
Ссылка
Embed-код
Оповещения
E-mail
Twitter
Ограничения бесплатной версии
Совместная работа
Интерфейс в стиле MS Office 2007
Великолепный дизайн
Система стилей
Комментарии
Текст
Ссылки
Прикрепленные файлы
Мультимедиа
Экспорт
TXT
RTF
PDF
PNG
JPG
GIF
Импорт
Mindomo
MMAP
Freemind
Публикация
Ссылка
Embed-код
Совместная работа
Не очень удобный интерфейс
Комментарии
Текст
Ссылки
История версий
Экспорт
Freemind
PDF
SVG
PNG
JPG
Импорт
Freemind
Публикация
Ссылка
Embed-код
Freeware (open source)
Операционные системы
Windows
Mac OS X
Linux
Размер
8,5 МБ
Локализация
Перегруженный интерфейс
Совместная работа и публикация невозможны
Богатейшая функциональность
Возможность создавать сложные mindmap
Шифрованные ветки
Комментарии
Текст
Ссылки
Прикрепленные файлы
Контроль версий
История
Исправления
Временные штампы
Экспорт
HTML
XHTML
SVX
PDF
SVG
PNG
JPG
Импорт
Freemind
Папки
Избранное


hotline
знает где дешевле

Игротека



Наша команда

Максим Капинус
Игра месяца World of WarCraft
Проекты разного рода приходят и уходят, а такие игры, как WoW, остаются надолго

Олег Касич
Игра месяца World of WarCraft
Получив в подарок от коллег коробку с дополнением Wrath of the Lich King, я с еще большим интересом продолжил изучать закоулки Азерота

Сергей Светличный
Игра месяца World of WarCraft
В летнюю жару особенно приятно прогуляться по заснеженному Нордсколу



Александр Птица
Игра месяца The Sims 3
«Симсы» – наркотик не слабее World of WarCraft...

Олег Данилов
Игра месяца Mirror's Edge
Хотя я потратил уйму времени на изучение Spy/Sniper Update к Team Fortress 2, по-настоящему меня в этом месяце поразила гениальная Mirror's Edge

Наши правила

1. Мы оцениваем только законченные игры
Мы никогда не пишем обзоры на основании альфа- и бета-версий игры – рассматриваются только законченные проекты.

2. Мы всегда говорим то, что думаем
Никто из разработчиков и издателей игр не может повлиять на наше мнение о продукте. Мы не поддаемся ни уговорам, ни давлению и всегда пишем только то, что думаем.

3. Мы подбираем игры по жанрам для обозревателей
Все редакторы и авторы ДПК отлично разбираются в компьютерных играх различных жанров. Тем не менее мы выбираем авторов обзоров исходя из их предпочтений и опыта именно в данном жанре.

4. Мы оцениваем только интересные игры
Если игровой продукт не попал на страницы ДПК, значит, он вообще не заслуживает внимания.

5. Мы слушаем вас
Мы всегда правы, но в некоторых случаях мы правы меньше, чем другие. Если вы не согласны с нашими оценками и мнениями, добро пожаловать на форум *www.dpk.com.ua/forums*. Поспорим, пообщаемся.



Игровой шедевр. Лучший в своем жанре проект за последнее время. Претендент на «Игровой Оскар» по итогам года.

Наши оценки

★★★★★
Великолепная игра, все элементы которой сделаны отлично. Ни в коем случае не пропустите этот проект.

★★★★☆
Хорошая игра, удовлетворяющая всем канонам жанра, с интересным геймплеем. По возможности ознакомьтесь с этим продуктом.

★★★☆☆
Крепкий середнячок. Звезд с неба не хватает, но поклонники жанра могут найти в ней некоторые любопытные моменты. Играть можно, если нет более интересных продуктов.

★★☆☆☆
Неинтересная игра с массой ошибок и недоработок. Воздержитесь от покупки.

★☆☆☆☆
Отвратительная игра. Не покупайте ни под каким видом.

Тестовые компьютеры

Мы не даем сведений о минимальной и оптимальной конфигурации, необходимой для нормальной работы игры. Тем не менее, когда речь идет о слишком завышенных системных требованиях к продукту, мы отмечаем данный факт.

Наши тестовые системы оборудованы процессорами от AMD Athlon 64 3000+ до Intel Core 2 Duo E6750, 2–4 ГБ RAM, видеокартами классов от GeForce 7600 GT до Radeon HD4870. Остальные параметры не критичны для быстродействия.

Когда речь идет о компьютерах среднего уровня, имеются в виду именно наши тестовые системы.



E3 2009

Александр Птица



После двух лет практически приватных мероприятий для ограниченного круга главная выставка достижений игрового хозяйства до определенной степени возвратилась к старому формату с большими стендами и столь любимыми нашими читателями booth-babes. К сожалению, в этом году я не могу порадовать публику личными фотодокументами, поскольку за ходом E3 2009 мы наблюдали через Интернет. Благо нынче в видеоматериалах и прямых трансляциях из Лос-Анджелеса недостатка не было. Так что в этом виртуальном репортаже мы решили осветить пресс-конференции большой тройки платформодержателей и выдать некоторые подробности о самых интересных играх, запланированных к выходу на PC.

Microsoft

По мнению многих экспертов и журналистов, именно брифинг Microsoft был наиболее интересным по сравнению с конкурентами. Мощный старт пресс-конференции задала презентация Rock Band: The Beatles, в которой приняли участие оба ныне живущих члена ливерпульской четверки – Ринго Старр и Пол Маккартни. В конце вечера публике представили новейшую технологию Project Natal, явно нацеленную на то, чтобы отобрать кусок пирога у нинтендовских Wiimote и Nunchuk. В качестве лозунга здесь больше всего подходят слова: «Все ваше тело – контроллер». О концепции, положенной в основу этой технологии, рассказала еще одна всемирная знаменитость – Стивен Спилберг. С интересом было воспринято и сообщение о том, что в скором будущем владельцев майкрософтовской консоли ждет интеграция Xbox Live с популярными социальными сервисами Last.fm, Twitter и Facebook. Ну и, конечно, в процессе пресс-конференции были продемонстрированы некоторые потенциальные хиты, находящиеся сейчас в разработке: Halo 3 ODST, Forza Motorsport 3, Tony Hawk Ride, Modern Warfare 2, Splinter Cell Conviction, Alan Wake, Metal Gear Solid: Rising и др.





Final Fantasy XIII
Теперь уже не эксклюзив для Playstation 3



Halo 3 ODST
Объявлена дата релиза 22 сентября 2009 г.



Rock Band: The Beatles
В треклист игры войдет 45 песен легендарной четверки



Nintendo

Лично мне нинтендовский брифинг показался скучноватым из-за обилия заявлений маркетингового и «идеологического» характера. Нет, я ничего против не имею, и VIP'ы компании – директор по маркетингу Кэмми Данэуей, босс американского подразделения Реджи Фис-Эйм и президент Сатору Ивата – говорили правильные вещи, но хотелось бы больше зрелищности, присутствовавшей как у Microsoft, так и у Sony. Кстати, дополнение к контроллеру для Wii, Wii Remote Plus, и игру Wii Sports Resort (которая будет поддерживать эту «железку») показывали и год назад. Но был и действительно новый аксессуар – Wii Vitality Sensor – устройство, отслеживающее психофизиологическое состояние геймера. В названиях многих игр, засветившихся на пресс-конференции Nintendo, фигурируют любимые слова поклонников продукции этой компании – New Super Mario Bros (Wii), Metroid Other M (Wii), Super Mario Galaxy 2 (Wii), Mario vs. Donkey Kong Minis March Again (DS) и т. п.

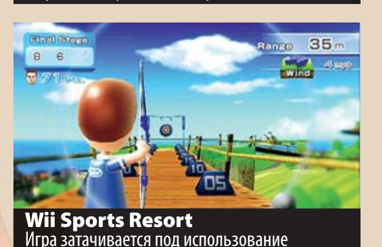
Девайсы, похожие на Wii Vitality Sensor, мы не раз видели на пальцах пациентов в «Докторе Хаусе»



Metroid: Other M
В новой игре популярной серии обещают более традиционный геймплей



New Super Mario Bros
Марио опять в 2D.
С мультиплеером на четверых



Wii Sports Resort
Игра затачивается под использование Wii Remote Plus

Sony Computer Entertainment



На протяжении почти двухчасовой пресс-конференции Sony Computer Entertainment сконцентрировалась прежде всего на демонстрации игр, однако компания не обошла вниманием и новое «железо». В первую очередь следует сказать об анонсе модели портативной консоли – PSP Go. Она выполнена в формфакторе слайдера, а еще в ней отсутствует привод для UMD-дисков, стало быть, работать устройство будет главным образом с загружаемым контентом. Кстати, линейка предстоящих игр для PSP оставила очень хорошее впечатление, ведь до сих пор библиотека продуктов для PSP серьезно уступала конкуренту от Nintendo. Судите сами – в ближайшее время на ней появятся такие потенциальные хиты, как Final Fantasy VII, Gran Turismo, LittleBigPlanet, Metal Gear Solid: Peace Walker, Soulcalibur: Broken Destiny, Echochrono и многие другие. Среди проектов для PS3 можно особо выделить Uncharted 2, Final Fantasy XIII и XIV, The Last Guardian, God of War III.

В Европе PSP Go будет стоить €250 и поступит в продажу 1 октября нынешнего года



God of War III
Схватки Кратоса с противниками потрясают кинематографичностью



ModNation Racers
Гоночка с возможностью создания собственных трасс

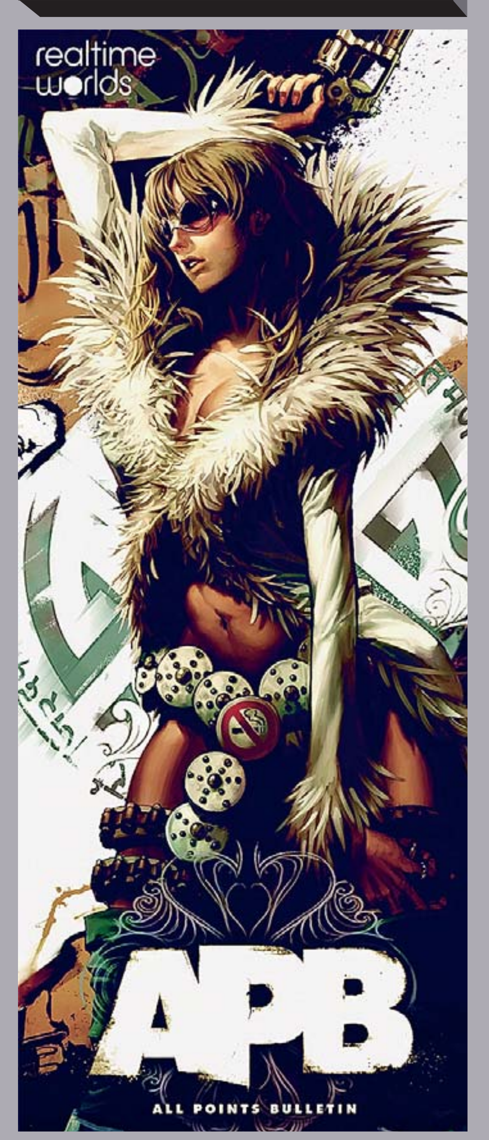


Uncharted 2
Демонстрация мультиплеера на брифинге вызвала массу восторгов

APB

Об этом проекте, которым руководит «отец» GTA и «Леммингов» Дэвид Джонс, мы впервые узнали несколько лет назад тоже на E3. Затем о нем долго ничего не было слышно, и вот теперь он снова появился в поле зрения. All Points Bulletin (а именно так расшифровывается аббревиатура) – это специальная радиопередача для американских стражей правопорядка, сообщающая о подозрительных личностях. Нетрудно догадаться, что и в игре мы столкнемся с противостоянием копов и преступников в современном мегаполисе. Так что геймеру придется выбирать, на чьей стороне сражаться. Есть все основания полагать, что разработчики останутся верны «заветам GTA», и в конечном итоге игра получится увлекательной и захватывающей. Кстати, на E3 стало известно, что для подключения музыкального сопровождения можно будет использовать Last.fm.

Платформа	PC, Xbox 360
Жанр	Action MMO
Разработчик	Realtime Worlds
Издатель	Electronic Arts
Дата выхода	2010

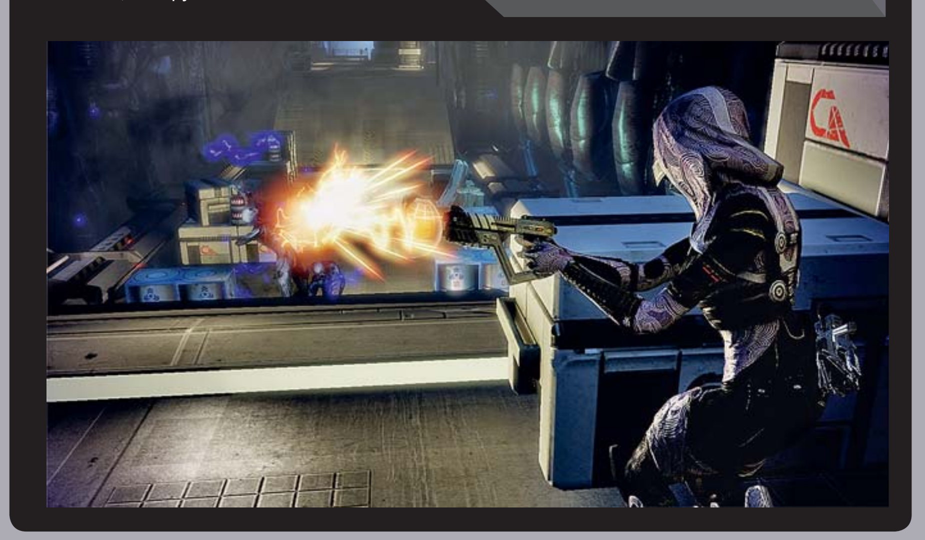




Mass Effect 2

Как стало известно, Mass Effect будет трилогией. По утверждению людей из BioWare, эпический сюжет второй части обещает быть намного мрачнее и несколько взрослее. Итак, Цитадель спасена, однако расы Пространства Цитадели оказываются перед лицом новой серьезной угрозы. Игроку придется принимать очень жесткие решения, а он сам еще сильнее, чем прежде, будет вовлечен в их последствия. Рассказали они и о том, что для всех побочных квестов поставлены уникальные цели. А основной сюжет изобилует неожиданными поворотами. Короче говоря, капитан Шепард отправляется в миссию, которую многие считают самоубийственной (кстати, в одной из возможных концовок он таки гибнет). Она связана с разгадкой тайны исчезновения множества людей во всей Галактике. На E3, кроме всего прочего, были продемонстрированы интересные нововведения в боевой системе. Теперь у врагов имеются отдельные зоны поражения в различных частях тела, и результаты попадания, скажем, в голову или ноги, будут отличаться.

Платформа	PC, Xbox 360
Жанр	RPG
Разработчик	BioWare
Издатель	Electronic Arts
Дата выхода	I кв. 2010



Tales of Monkey Island

Сериал об «Обезьяньем острове» – один из любимейших адвентюрных циклов во всей истории компьютерных игр. Кстати, в следующем году исполняется 20 лет с момента выхода первого проекта. Вот и подумали маркетологи из LucasArts, что не «Звездными войнами» едиными мир полнится, и решили возродить популярный франчайз. А разработку поручили искусникам из Telltale Games, отлично справившимися с возвращением на игровую сцену «забойной» парочки из еще одного лукасовского сериала – Sam & Max. И в данном случае снова выбрана эпизодическая модель – сезон стартует уже этим летом и будет включать пять эпизодов. Но если в «Сэме и Максе» каждый эпизод – это отдельная история, то здесь они станут частями единого сквозного сюжета.



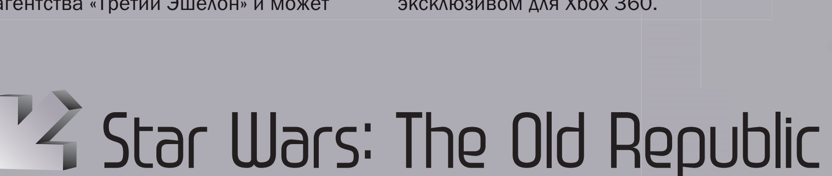
Платформа	PC, Wii
Жанр	Адвентюра
Разработчик	Telltale Games
Издатель	LucasArts
Дата выхода	2009

Tom Clancy's Splinter Cell: Conviction



Платформа	PC, Xbox 360
Жанр	Action
Разработчик	Ubisoft Montreal
Издатель	Ubisoft
Дата выхода	Осень 2009

Сэм Фишер возвращается. И он страшен в своем гневе. Меньше stealth, меньше «пряташий по углам», больше крутого action. Как говорят очевидцы, сам Джейсон Борн позавидовал бы тому, что выделывает Сэм. Ведь деваться некуда – он полон решимости найти убийцу дочери (как вы помните, о ее гибели мы узнали в SC: Doble Agent) и по ходу разобраться с заговором террористов. Теперь он уже свободен от правительственного агентства «Третий Эшелон» и может распоряжаться собой, как ему вздумается. Фактически в этом проекте пересмотрены многие основополагающие принципы сериала Splinter Cell. Здесь Сэм – охотник, выслеживающий свою добычу и в нужный момент выполняющий нужное действие. Некоторые сравнивают нового Фишера с Джеком Бауэром из телесериала «24». К сожалению, владельцам ПК придется немного подождать, поскольку на E3 было объявлено, что игра поначалу будет эксклюзивом для Xbox 360.



Star Wars: The Old Republic



Платформа	PC
Жанр	MMORPG
Разработчик	BioWare
Издатель	LucasArts
Дата выхода	Нет данных

Во второй раз вселенная «Звездных войн» становится основой для массовой многопользовательской онлайновой игры. Разработкой на сей раз занимается орденоносная BioWare, а это значит, что кроме традиционных для MMO фичей, таких как сражения, исследование мира и прокачка персонажей, будет присутствовать и столь любимая канадскими игроделами сюжетная составляющая. Естественно, главное противостояние останется прежним – борьба ситхов и джедаев, а выбранный отрезок временной шкалы SW начинается примерно через 300 лет после событий, имевших место в KOTOR.

Assassin's Creed II

На выставке были показаны очень впечатляющий трейлер и несколько фрагментов геймплея. Действие на сей раз происходит в Италии эпохи Возрождения. Главный персонаж – дворянин Эзио, несмотря на свое благородное происхождение, занимается выполнением опасных заданий. Присутствуют и исторические личности – Макиавелли, Лоренцо Медичи и др. А изобретениями великого Леонардо пользуется и наш герой – например, для полетов. Судя по всему, игра станет одним из претендентов на наши «Оскары» в категории «Графика (артистик)».



Платформа	PC, PS3, Xbox 360
Жанр	Action/adventure
Разработчик	Ubisoft Montreal
Издатель	Ubisoft
Дата выхода	Ноябрь 2009





Энди. Сударыня, я ваш навеки!



Энди. Когда я чувствую себя гением, то иду мыть посуду



Саня. Они сидели чинно в ряд и сериал смотрели



Саня. Охотники за привидениями



Констанс. И все-таки я стану настоящей писательницей

Паспорт

Жанр
симулятор

Разработчик
The Sims Studios

Издатель
Electronic Arts

Сайт
ru.thesims3.com

Формула игры

The Sims + The Sims 2 + еще + еще + еще = **The Sims 3**

Мы уже знакомы с Симсами

The Sims 2
ДПК 10/2004

The Sims
ДПК 4/2000

Игра в жизнь

The Sims 3

Александр Птица

Пролог

Стремление человека играть в песочнице в «дочки-матери» неистребимо. Отсюда такая безумная любовь масс к выращиванию тамагочи и прочим виртуальным существам. Вот и придумал мудрый Уилл Райт десять лет назад нескончаемую потеху под названием The Sims, которую благодарная публика восприняла с восторгом, требуя еще и еще. Издатель Electronic Arts ничего против не имел (даже наоборот), и дополнения сыпались как из рога изобилия. Настало время, и на смену «Симсам» пришли The Sims 2 со своим набором аддонов и каталогов предметов. И наконец, в начале июня сего года была выпущена первая партия сильнодействующего наркотика под названием The Sims 3, на который в первую же неделю подсели более полутора миллионов человек.

Среда обитания

Ни для кого не секрет, что симсы, как и люди, живут в городах, населенных себе подобными: влюбляются, женятся, растят детей, ходят на работу, развлекаются… список продолжайте сами. Раньше визит к друзьям или посещение увеселительного мероприятия были связано с подгрузкой новой локации, зато третья итерация этого лишена. Теперь город – единое целое. И живет он полнокровной жизнью. Все его обитатели заняты своими делами (см. вышеприведенный перечень). А перемещение по нему происходит либо с помощью транспорта, либо на своих двоих. К сожалению, от наших глаз скрыты моменты,

История № 1. Саня Белый

Так получилось, что я оказался тезкой знаменитого пацана из телеящика. Да и занимались мы, в принципе, похожими вещами. Но пришлось мне рвать когти из России и перебираться к америкосам. Остановился в городке Сансет Вэлли и скорешился с братвой из бригады «Романтики с большой дороги». А вдруг обломится удача и сбудется мечта всей жизни – стать *вором в законе*. Крут я немерено: *спортсмен, сорвиголова, вредный и безумный* да еще и чертовски *обаятельный*. И эта обаятельность сыграла злую шутку. Познакомился с компанией телок, зазвали они меня к себе на хату, а там… Думаете, вмазали и занялись сексом? Фигушки – усадили смотреть телевизор, а я его на дух не переношу. А домой не сильно и хочется – задолбали призраки. Пора заняться решением проблем…


Энди. Первый рабочий день


Энди. Smo-o-ke on the wa-a-ter….


Саня. Как думаете, похож я на правильного пацана?


It's Party Time

На сильнодействующий наркотик The Sims 3 в первую же неделю подсели более полутора миллионов человек.

когда симсы занимаются профессиональной деятельностью и находятся в тех зданиях, где работают. Но это не столь страшно, ведь, как и в реальной жизни, здесь главная роскошь – роскошь общения. И к тому же оно – не последний фактор достижения карьерных успехов. Кстати, установив игру, вы найдете лишь один город – Сансет Вэлли, но уже в день релиза стал доступен для бесплатного скачивания еще один – Риверсайд.

Внешность и особенности личности

Редактор Create-A-Sim, в котором игрок создает своих виртуальных альтер эго, стал намного мощнее, оброс большим количеством новых функций и регулировок. Пока что гардероб, которым располагают симсы, не слишком обширен, но это дело наживное, поскольку на сайте *thesims3.com* уже имеется изрядное количество всевозможных одежек, доступных для загрузки. В будущем, естественно, их ассортимент станет пополняться как за счет бесплатного контента, изготовленного игроками, так и официальных шмоток от Electronic Arts, поставляющихся в обмен на звонкую монету. Кстати, то же самое можно сказать и о всевозможных объектах – от предметов интерьера до целых строений.

Что касается характеров персонажей, то в The Sims 3 каждый обладает пятью основными чертами, которые распределены по четырем категориям: интеллект, физические данные, общение и стиль жизни. Обращаем ваше внимание, что в двух симс-историях, изложенных в этом материале, свойства их героев выделены курсивом.

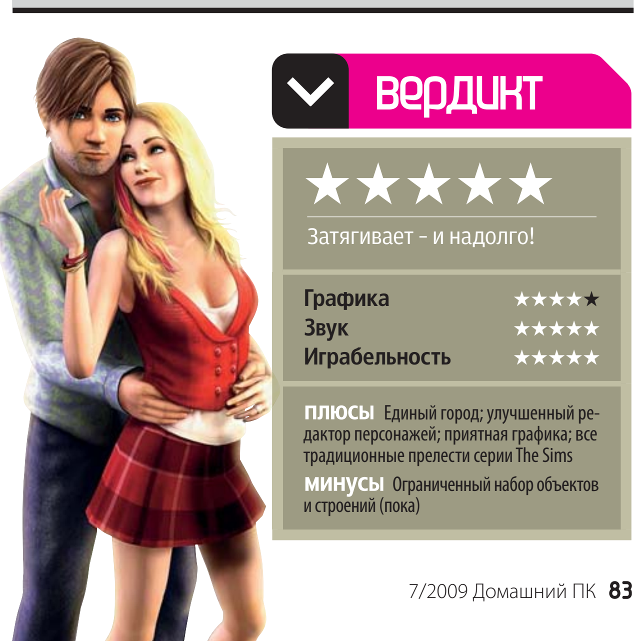
Эпилог

Симпатичная графика, прелестное щебетание на «тарабарском» сим-наречии, приятная музыка, множество событий и хитросплетения взаимоотношений, бесконечность игрового процесса – вот все те факторы, которые приковывают к The Sims 3 очень и очень надолго.

А официальный сайт *thesims3.com* (имеющий и русскую локализацию *ru.thesims3.com*) еще сильнее подливает масла в огонь, потому что фактически он реализован как полноценная социальная сеть с группами друзей, блогами, собственной студией для создания видеороликов, биржей обмена пользовательскими творениями и магазином, продающим товары за местную валюту (SimPoints).

История № 2. Энди Таккер

Вся моя жизнь – музыка. Нет, уж если быть точным, не вся… Да, я *восторженный виртуоз*, что очень сильно помогает мне в совершенствовании исполнительских навыков, но все время хочется отвлекаться. А отвлекающих факторов масса – девушки (я ведь *обаятельный мастер поцелуев*), вечеринки, на которых меня все считают *душой компании*. И надо же было такому случиться, что буквально на второй день знакомства с Зельдой (не без проведенной накануне бурной ночи, конечно) я уже был ее законным мужем. Что самое интересное, жена оказалась во многом похожей на меня самого, в частности у нас одна и та же мечта всей жизни – *стать рок-звездой*.



Вердикт

★★★★★

Затягивает – и надолго!

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

ПЛЮСЫ Единый город; улучшенный редактор персонажей; приятная графика; все традиционные прелести серии The Sims

МИНУСЫ Ограниченный набор объектов и строений (пока)

Мо рассердился

Носорогов не дразнить!

Осада без правил

Ой, мороз, мороз…

Карты генштаба

BattleForge

Паспорт

Жанр
стратегия в реальном времени/коллекционная карточная игра

Разработчик
EA Phenomic

Издатель
Electronic Arts

Локализатор
Electronic Arts

Сайт
www.battleforge.com

Формула игры

RTS + Magic: The Gathering = **BattleForge**

Другие «карточные» стратегии

PoxNora ДПК 9/2007

«Герои уничтоженных империй» ДПК 11/2006

«Владыки Астрала» ДПК 3/2006

Magic: the Gathering Online ДПК 10/2002

Magic: The Gathering 1997

Олег Данилов

Идея объединить стратегию и коллекционную карточную игру витала в воздухе давно. Да что там, в предыдущих проектах Phenomic, играх серии SpellForce, имелись задатки TCG (Trading Card Game), так что появление BattleForge было предсказуемым.

EA несколько ошиблась при выводе продукта на рынок, оценив его как полноценную игру, но сейчас уже все в порядке – клиент BattleForge Play4Free можно бесплатно загрузить с официального сайта. Правда, в комплекте всего две слабенькие колоды и нет очков BattleForge. Именно на них приобретаются дополнительные бустеры и тома. Карты по бустерам распределяются случайным образом, так что тут уж как повезет. Текущий курс – $5 за 500 очков BF. Цена одного бустера 125 BF, а стоимость редких карт на аукционе может достигать 5000 BF ($50).

BattleForge похожа на обычные RTS с той лишь разницей, что перед боем вы собираете и редактируете колоду из существ, заклинаний и строений (никаких бараков, только башни). Призыв существ и зданий возможен в любом месте возле ваших войск, для этого необходима энергия и определенное количество магических сфер соответствующих стихий. Выбор традиционен: огонь – прямолинейная атака и мощный урон; холод – защитные заклинания и крепкие строения; природа – лечения и поддержка; тень – подлости и риск. Как и в MTG, наиболее интересными получаются двухцветные колоды, но и играть ими намного сложнее.

Однопользовательских миссий в BattleForge мало, да и особого интереса они не представляют – игра рассчитана на коллективное прохождение. Воевать на картах для двух и четырех человек бок о бок с другими полководцами действительно весело, но таких миссий не очень много, так что в поисках улучшений вам придется проходить их на разных уровнях сложности по несколько раз. В дуэлях иные проблемы. Как и в MTG, играть pre-constructed колодами бессмысленно, здесь побеждает тот, кто вложил в подбор карт больше денег. А вот колодами томов, местным аналогом Draft, почти никто не играет.

В целом BattleForge – интересный проект, и с ним стоит познакомиться хотя бы для расширения кругозора. Тем более что сейчас это можно сделать бесплатно.

P.S. Легенды и истории мира Нин в великолепном переводе впечатляют, хоть отдельную книгу издавай!

Вердикт



Неплохое воплощение оригинальной концепции

Графика	★★★★★
Звук	★★★★☆
Локализация	★★★★★
Играбельность	★★★★☆

ПЛЮСЫ Интересная концепция; захватывающий кооперативный режим; отличный сюжет; впечатляющая локализация

МИНУСЫ Несбалансированность и высокая стоимость карт

Петрович, а ведь горка

Командир, подбросишь?

Все, атака отменяется

И где твои англичане?

Опять, гад, во дворе прогревается

До пункта приема дотянем?

Why so serious?

«Искусство войны: Африка 1943»

Максим Капинус

Паспорт

Жанр wargame
Разработчик Battlefront.com
Издатель «1С»
Сайт artofwar.games.1c.ru

Формула игры

«Вторая мировая» × 2 + Африка = **«Искусство войны: Африка 1943»**

Варгеймы ныне редкость

Combat Mission: Shock Force
ДПК 12/2007
Shattered Union
ДПК 12/2005
Combat Mission: Barbarossa to Berlin
ДПК 1-2/2003

Хардкорные игры становятся исчезающим видом, и вскоре, наверное, придется заносить в Красную книгу очередной проект такого рода. Однако в Battlefront.com, видимо, думают иначе, поскольку выпустили продолжение «Второй мировой». Правда, у нас игра вышла уже под другим названием – явно для того, чтобы скрыть принадлежность к той самой серии, с которой у многих связаны далеко не лучшие воспоминания.

Африканские события 1943 – тема не избитая, хотя про Роммеля, Тобрук и «пустынных крыс» наверняка слышали все любители военной истории и стратегий. С одной стороны, это позволило разработчикам реализовать огромные пространства и симулировать практически настоящую дальность стрельбы орудий тех лет. В «Африке 1943» необязательно сходиться в ближнем танковом бою, и тактика поведения совершенно меняется. С другой стороны, использование пустынных равнинных местностей должно было положительно сказаться на таком немаловажном параметре, как кадры в секунду. Если с первым у Battlefront.com все сложилось почти замечательно, то вот второе не получилось совсем – даже ультраконфигурации не спасают от периодических падений производительности, а применение ускорения времени и вовсе противопоказано.

С реализмом в подобного рода играх всегда все было хорошо в сравнении с обычными стратегиями. В этом плане «Африку 1943» привели в должный вид, снабдили добротной системой симуляции баллистики и повреждений, а количество параметров бронетехники вызывает по крайней мере уважение. Однако геймплей от таких вещей страдать не должен, и тут вышла небольшая заминка, поскольку неискушенный стратег будет терпеть поражение за поражением, а опытных бойцов днем с огнем не сыщешь. Если принять во внимание всю неспешность передвижения войск и открытое пространство, то металлические друзья при неаккуратном обращении очень быстро превращаются в металлолом, а одной пехотой много не навоюешь. Изрядно портит нервы тот факт, что задания следует понимать буквально, потому захват города в большинстве случаев означает полное истребление противника на его территории, а это задача не на полчаса.

К сожалению, в данном жанре уже стали закономерностью высокие требования и большое количество багов, которые потом долго и упорно лечатся патчами. Первый же из них не позволил пройти кампании до конца, без предупреждения лишив сохранений. Впрочем, о многом говорит и многопользовательский режим, где найти партию для игры – большая удача.



Вердикт

★★★★★

Масштабный wargame, в который никто не играет

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

ПЛЮСЫ Детализация местности и юнитов; масштабные бои; реалистичные дальность стрельбы и повреждения

МИНУСЫ Неоптимизированность; медленный и сложный геймплей


Знаменитый по роликам кран попал и в игру


Дополнительная защита не помешает


Где колеса, где мины...



Опытным игрокам дают раскрасить технику


Подкрепление плывет

Неспешная война

Codename Panzers: Cold War

Максим Капинус

Паспорт

Жанр стратегия в реальном времени
Разработчики Stormregion/InnoGlow
Издатель Atari
Сайт www.codename-panzers-coldwar.com

Формула игры

Warhammer 40 000: Dawn of War II + Company of Heroes = **Codename Panzers: Cold War**

Похожие стратегии

Warhammer 40 000: Dawn of War II
ДПК 4/2009

Company of Heroes
ДПК 11/2006

Codename Panzers: Cold War стала, по сути, лебединой песней Stormregion. Венгерский разработчик (среди творений которого числится и великолепная S.W.I.N.E.) был приобретен издателем 10Tacle, впоследствии не справившимся с финансовыми проблемами и разорившимся. Замороженный проект был подхвачен Atari, однако дорабатывать его пришлось отколовшейся от Stormregion группе под названием InnoGlow.

События игры происходят в альтернативной реальности, где после окончания Второй мировой войны разгорелся новый конфликт – между СССР и странами НАТО. Увы, глобальные сражения нам не светят, поскольку руководство доверило лишь небольшую группу юнитов для выполнения локальных задач. Кампания одна, управление советскими войсками не предусмотрено, так что готовьтесь возглавить объединенные силы США и Европы.

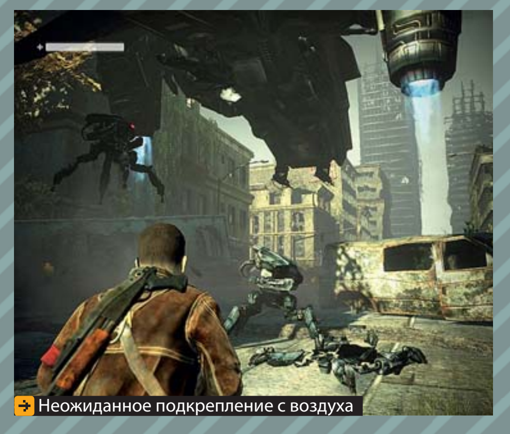
Практически каждая миссия сводится к захвату или удержанию контрольных точек. В бой идет небольшая армия, сформировать которую можно самостоятельно с помощью специального магазина. Ветераны предыдущих баталий тоже остаются в строю, приобретая дополнительные бонусы за счет опыта. Однако начальным составом подразделение не ограничивается, поскольку существуют различные способы вызвать подкрепление. Для этого зачастую необходимо захватить завод, порт или вертолетную площадку – такие объекты позволяют дополнить отряд новыми типами вооружения.

Одна из интересных особенностей Cold War – спецвозможности юнитов. Стандартный танк или БТР вполне реально доукомплектовать новым оборудованием, повышающим точность стрельбы, скорость движения, добавляющим способность преодолевать водные преграды или отражать воздушные атаки. Все это приобретается за очки, полученные в ходе сражения за счет уничтоженных боевых единиц противника и удержанных точек. Армейское руководство порой слишком жестко сдерживает игрока, ограничивая войска по типу и количеству.

Тактических приемов также немного и, поиграв с полчаса, любой найдет универсальный ключ для кампании – танковый кулак снабжается ремонтными БТР, после чего методично выносит все юниты противника. Увы, AI не ставит приоритеты при атаке и разве что случайно может обратить внимание на скрывающихся за широкими спинами докторов и инженеров.

Серьезных недостатков у игры нет – и выглядит симпатично, и вроде геймплей довольно интересный, но четыре главы кампании, которые проходятся по одной и той же схеме, рано или поздно наверняка утомят. Впрочем, кому-то такое развлечение окажется как раз по душе.




Неожиданное подкрепление с воздуха


Набившая оскомину система укрытий


Рельсовый шутер как он есть


Классика жанра


Пейзажи временами выглядят просто замечательно

Пророк не придет

Terminator: Salvation

Сергей Светличный

Паспорт

Жанр third person shooter
Разработчик GRIN
Издатель «1С»
Сайт www.terminator-salvationthegame.com

Формула игры

Gears of War + Wanted + вселенная Terminator = **Terminator: Salvation**

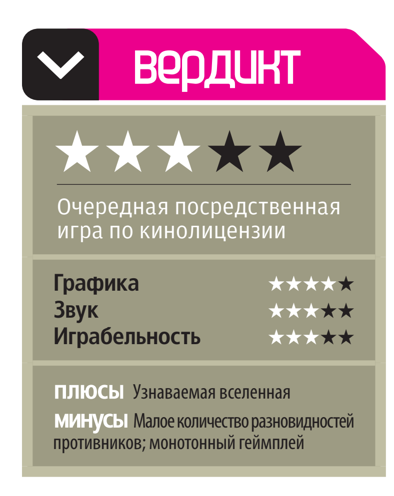
Лучше поиграйте в Gears of War 2 (Xbox 360)

Разработчик GRIN, не так давно выпустивший не самую худшую (впрочем, и далеко не лучшую) игру по кинолицензии Wanted: Weapons of Fate, решил не изменять своим принципам, создав еще один аналогичный продукт, на этот раз по мотивам Terminator: Salvation. Надо заметить, сходства у этих проектов гораздо больше, чем различий – тот же движок, тот же геймплей... и тот же уровень качества.

Итак, недалекое будущее, молодой боец Сопротивления Джон Коннор ослушивается приказа командования и в составе небольшого «летучего отряда» отправляется на спасение попавших в ловушку повстанцев. Попутно он ухитряется извести под ноль батальоны роботов и разрушить один из центров Скайнет, и, кажется, что если бы игра не закончилась так быстро, мы бы воочию увидели разгром армии машин и начало золотой эры человечества, и все благодаря одному-единственному человеку.

В плане геймплея Terminator: Salvation копирует Gears of War еще более явно, чем предыдущий проект этих разработчиков. GRIN убрала из Wanted все фирменные штучки вроде закручивания пуль и уменьшила количество укрытий, так что в игре теперь не обойтись одними лишь перебежками – она заставляет игрока активно использовать заход противнику в тыл (один из типов роботов легким оружием можно уничтожить только сзади). Помнится, в Wanted такая возможность хоть и была, но на деле совершенно не применялась – тут же к этому приему приходится прибегать, хочешь ты того или нет. Причем, по задумке разработчиков, в полную силу это должно проявляться в кооперативном режиме, где два геймера берут машины в клещи и слаженно расстреливают их с двух сторон. К сожалению, в Terminator: Salvation вряд ли кто-то будет играть по сети, а в однопользовательском прохождении боты частенько тупят, что приводит к затяжным «позиционным боям», когда игрок оказывается надолго «прижат к брустверу», потому что компьютерные напарники не догадываются отвлечь робота на себя или хотя бы подбить его, пока он стоит к ним спиной.

Также не делает проекту чести и удручающе малый «парк машин»: большую часть времени геймеру противостоят всего три типа роботов. В результате хоть нас и пытаются развлечь всяческими приемами вроде работы пулеметчиком на транспортном средстве, управления огромным роботом и т. д., геймплей получается все равно гнетуще однообразным. Частично вытягивает игру лишь замечательная киноснова – виды постапокалиптического будущего, где человечество сражается со знакомыми с детства терминаторами, не оставят равнодушным ни одного поклонника классической кинофантастики.



Вердикт

★★★★★

Очередная посредственная игра по кинолицензии

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

ПЛЮСЫ Узнаваемая вселенная
МИНУСЫ Малое количество разновидностей противников; монотонный геймплей



Обирай улюблений ліцензійний диск
(фільм, гру, музику) **вартістю до 50 грн і гарантовано**
отримай його в подарунок при купівлі SIMS 3 в Yakaboo*



Пропозиція дійсна до 1 серпня 2009 року.
Під подарунком розуміється можливість придбати диск за 1 гривню.

На кожний придбаний SIMS 3 можна отримати в подарунок не більше 1-го диска.

ТІЛЬКИ В YAKABOO:

- **Найбільший вибір ліцензійних товарів - фільми на DVD та Blu-ray, музика, ігри, софт ...**
- **Швидка доставка в день замовлення**
- **Необхідний товар завжди в наявності**
- **Ми працюємо щоденно, без вихідних з 9:00 до 21:00**

(044) 503-70-69



Героюявно не хватает шорт и бюста

Чудо инженерной мысли, steampunk style

Ладони не дымятся?

Интеллект напарников умиляет

Типичный уровень в игре

Как вы яхту назовете... | Damnation

Сергей Светличный

Паспорт

Жанр third person shooter
Разработчик Blue Omega Entertainment
Издатель «Новый Диск»
Сайт www.damnation-thegame.com

Формула игры

Gears of War + Tomb Raider + стимпанк = **Damnation**

Поиграйте лучше в

Tomb Raider: Underworld
ДПК 1/2009
Gears of War
ДПК 12/2007

До релиза Damnation производил впечатление очень многообещающего проекта: альтернативная история, стимпанк, любопытное сочетание акробатики со стрельбой а-ля Gears of War – в общем, игру ждали с интересом.

К сожалению, реальность оказалась далеко не радужной. Америка начала XX века, где вместо электричества используется пар и вот уже несколько десятилетий продолжается гражданская война – как ни странно, даже такую Америку можно сделать невероятно скучной. У геймера нет никакого желания следить за происходящими событиями, тем более что на полноценный сюжет разворачивающееся на экране действо явно не тянет.

Зато чисто визуально игра воспринимается в принципе неплохо – хотя графика и откровенно устарела, однако Дикий Запад в стимпанковском стиле производит приятное впечатление, да и размах разработчиков радует – локации в Damnation огромные и довольно сложные.

Геймплей, опять же в теории, выглядел очень необычно. Акробатические трюки а-ля Tomb Raider, смешанные с ураганными перестрелками в духе Gears of War, – такого мы еще, пожалуй, не наблюдали. Теперь же, увидев, можно констатировать: получилось плохо. И дело не в том, что эти компоненты оказались несочетаемыми (скорее всего, как раз наоборот, сочетаться они очень даже должны). Просто каждая составляющая реализована либо плохо, либо и вовсе ужасно. Акробатические головоломки в большинстве случаев чересчур примитивны и потому неинтересны, а когда попадается что-то не слишком очевидное – на помощь приходит напарник, услужливо показывая, в каком направлении и как надо двигаться. С шутерной частью все еще хуже. Особое зрение, позволяющее видеть расположение противников сквозь преграды, а также возможность в этом режиме оживлять павших компаньонов с любого расстояния и опять-таки сквозь стены убивают добрую половину удовольствия от игры, а отвратительный AI как врагов, так и напарников лишь усугубляет положение.

Впрочем, многое объясняет тот факт, что изначально Damnation был любительским модом для Unreal Tournament 2004, который в свое время на проводимом компанией Epic Games конкурсе Make Something Unreal занял второе место. В таком виде, как результат творчества фанатов UT2004, Damnation выглядит в целом неплохо – но как коммерческий продукт заслуживает максимум тройки, да и то по большей части благодаря действительно интересной задумке. Реализовать которую разработчикам, к сожалению, так и не удалось.



Вердикт

★★★★★

Неплохой уровень как для любительского мода, но не для коммерческого продукта

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

Плюсы Стимпанк; любопытная идея сочетания акробатики с шутером

Минусы Более чем посредственная реализация всех задумок

Идти будем напрямик

Подрабатываем промышленным альпинизмом

Юноша бледный со взором горящим

Going postal

Здесь можно взять побочную миссию

Фредди Крюгер молча завидует

Добрых супергероев не бывает

Prototype

Сергей Светличный

Паспорт

Жанр third person action
Разработчик Radical Entertainment
Издатель Activision
Сайт www.prototypegame.com

Формула игры

I am Legend + Hancock = **Prototype**

Супергерои в открытом мире были также в

Spider-Man 3
ДПК 06/2007

The Incredible Hulk: Ultimate Destruction
(PS2, Xbox, GameCube)

Игр про супергероев существует много. Игр про супергероев с открытым миром и свободой перемещения а-ля GTA – уже значительно меньше. А игр, которые при этом не сводятся к монотонному прорубанию сквозь толпы врагов с помощью однокнопочного суперудара, – вообще кот наплакал. И Prototype – одна из них.

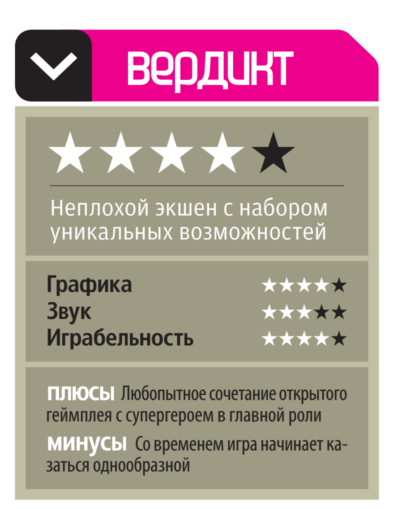
Завязка несколько напоминает начало фильма «Я легенда»: смертельно опасный вирус заражает жителей Нью-Йорка, Манхэттен оказывается изолирован от окружающего мира, люди на улицах превращаются в чудовищ, а военные с помощью всей подручной боевой техники безжалостно уничтожают любого, в ком можно заподозрить инфицированного. Мы играем за Алекса Мерсера – человека, также подвергшегося заражению, однако претерпевшего значительно более любопытные метаморфозы. Попутно мы потеряли память, и ее восстановлением станем заниматься по ходу игры.

Как уже говорилось выше, Prototype представляет собой «песочницу» – геймеру можно идти куда угодно и делать что угодно. Алекс прыгает на десятки метров вверх, играючи швыряется машинами, пожирает прохожих и принимает их облик, резво взбегает по стенам зданий и кладет поперек надоедливых военных отрядами и батальонами. Поначалу это даже разочаровывает, поскольку Prototype кажется слишком простой, в духе очередного проходного проекта по кинолицензии. Однако чем дальше, тем больше новых возможностей открывается перед игроком, и отношение постепенно меняется.

Как и во многих sandbox-проектах, миссии здесь разбросаны по всему городу и делятся на сюжетные и побочные – вторые можно выполнять не только ради своего удовольствия и получения медалей, но и для зарабатывания очков опыта, необходимых для приобретения новых спецспособностей вроде полетов, мощных ударов и т. д., без которых пройти игру просто не получится, поскольку со временем она становится достаточно сложной для того, чтобы заставить геймера отказаться от обычного мышекликанья и взяться за освоение тактики.

К сожалению, без недостатков не обошлось. Улицы выглядят безликими и очень однообразными, впечатление живого города разработчикам создать не удалось. Миссии, даже сюжетные, в конце концов начинают приедаться – безостановочный экшен стоило бы разнообразить не только перемещениями от одной точки до другой.

В общем, игра получилась неплохая, но на любителя. Если ради интересной боевой механики вы готовы мириться с методичным кромсанием полчищ врагов, тогда Prototype вам пропускать нельзя. Остальным геймерам – по желанию.


Вердикт

★★★★☆

Неплохой экшен с набором уникальных возможностей

Графика	4/5
Звук	3/5
Играбельность	4/5

ПЛЮСЫ Любопытное сочетание открытого геймплея с супергероем в главной роли

МИНУСЫ Со временем игра начинает казаться однообразной


Ну прямо как дети


Ч-и-и-и-з!


Экие симпатяшки


Вот и песочек для пляжа прибыл


Надо помочь соплеменникам

Курорт в подвале и аферист Монти



Wallace & Gromit's Grand Adventures. Episodes 2, 3

Александр Птица

Паспорт

Жанр адвентюра
Разработчик Telltale Games
Издатель Telltale Games
Сайт www.telltalegames.com/wallaceandgromit

Формула игры

Уоллес + Громит + детектив + афера = **Wallace & Gromit's Grand Adventures. Episodes 2, 3**

Скоро в эпизодической игротеке

The Tales of Monkey Island
Wallace & Gromit's Grand Adventures. Episode 4

Ударники игродельческой нивы из Telltale Games не знают ни сна, ни отдыха, работая не покладая рук. Ежемесячно выходят эпизоды «Уоллеса и Громита», а у ребят уже на подходе очередной сериал – Tales of Monkey Island. С ним мы познакомимся в ближайшем будущем, а сегодня проведем несколько приятных часов с безумным изобретателем, до самозабвения любящим сыр, и его верным псом Громитом, очень смышленой животинкой.

Итак, в прологе ко второму эпизоду мы становимся свидетелями потопа в подвале дома Уоллеса. Но голова у нашего героя работает примерно так же, как и его изобретения, и ему приходит мысль организовать здесь же настоящий курорт и тем самым порадовать соседей. Один ингредиент имеется – вода, но требуются еще заменитель солнца и, естественно, песочек. А где их взять? Однако с помощью игрока все проблемы решаются, и вскоре аквапарк в подвале вводится в эксплуатацию. Теперь свою главную задачу Уоллес видит в том, чтобы отдыхающие были довольны, а это не так-то просто. Казалось бы, все налаживается, но не тут-то было... В результате начинается настоящее детективное расследование.

Третий эпизод построен вокруг истории с появлением в окрестностях Уэст Уоллаби-стрит некоего Монти Маззла, который организует благотворительную ярмарку якобы в пользу находящихся в опасности собачек. Но на самом деле это лишь прикрытие для крупномасштабной аферы. И естественно, наша сладкая парочка не остается в стороне. Таким образом, к уже знакомым локациям – дому Уоллеса и Громита (внутри и снаружи), площади с магазинчиком мистера Панье, газетным киоском и полицейским участком в третьем эпизоде – добавилась еще одна – развлекательные владения Маззла. Кстати, большая часть игрового времени в Muzzled отведена «следственным» действиям Громита.

Естественно, характер геймплея в новых сериях остался прежним – point'n'click, адвентюра с развернутыми диалогами, наполненными истинно английским юмором, инвентарем и исследованием окружающего мира. Кстати, разработчики явно продолжают «полировать» свою продукцию – и без того отличная анимация еще больше похорошела. Что касается сюжетов и головоломок, то с каждым новым эпизодом они становятся все интереснее. И, безусловно, нельзя не восторгаться изобретательностью мистера Уоллеса – поразительные устройства, изготовленные им, запоминаешь надолго.

Теперь нам остается ждать и гадать, какие же сюрпризы приготовят авторы сериала к финальному эпизоду сезона.



Гоблин нетрадиционной ориентации

Pixiewood – гламурное местечко

Fastfood Heroes

Чихуахуа из Беверли-Хиллз

Гонки на льду

Я бы в повары пошел, пусть меня научат

Детская площадка



Free Realms

Олег Данилов

Паспорт

Жанр
казуальная MMORPG
Разработчик
SOE San Diego
Издатель
Sony Online Entertainment
Сайт
www.freerealms.com

Формула игры

MMORPG + карты + гонки + «три в ряд» + … = **Free Realms**

Другие казуальные MMOG

Bang! Howdy
ДПК 8/2007
Yohoho! Puzzle Pirates
ДПК 12/2005

Больше всего это похоже на огромную сказочную детскую площадку. Здесь монстры не нападают на одиноких путников, невозможно умереть, не хочется с фанатизмом набирать уровни, прорубаясь через орды врагов, и нет штрафов при провале миссии. Здесь хочется бродить с друзьями, открывая новые симпатичные уголки, устраивать пикники на природе, играть в забавные мини-игры, коллекционировать смешные безделушки и просто отдыхать. Это – Free Realms, бесплатная казуальная MMORPG для детей и подростков.

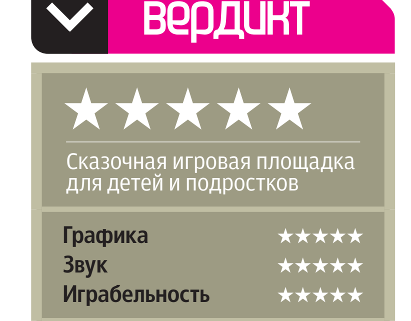
Free Realms не является MMORPG в привычном нам понимании, это, скорее, виртуальная среда для игр и общения, игровая социальная сеть для подростков с элементами RPG. Хотя классов персонажей здесь хватает, и почти половина из них – боевые. Девять профессий доступны для всех, пять элитных – только для подписчиков (абонплата – $4,99). Полноправным геймерам также открываются дополнительные квесты и предметы и еще два слота для персонажей.

Пожалуй, таких профессий, как в Free Realms, вы не найдете ни в одной другой MMORPG. В ней есть почтальоны, повара, автогонщики, картежники, дрессировщики и т. д. Впрочем, традиционные кузнецы, шахтеры, воины, лучники и маги тоже имеются. Сбор ресурсов представлен в виде мини-игр, разнообразных вариаций на тему «три в ряд». Приготовление пищи – кулинарная игра в стиле знаменитой Cooking Mama. Гонок два вида: обычные круговые с аркадными бонусами и на выживание. Кроме того, во Free Realms можно сыграть с друзьями или компьютером в шашки, шахматы, забавные тематические tower defence, музыкальные мини-игры и т. д. Все боевые миссии происходят в генерируемых для группы локациях, этаких крохотных instants.

Отдельного упоминания заслуживает встроенная во Free Realms коллекционная карточная игра. Конечно, ее правила значительно проще, чем, скажем, в Magic: The Gathering, но и они предоставляют достаточно простора для реализации тактических задумок, сбора оригинальных колод и т. д. Интересно, что кроме онлайн-версии есть и реальные игровые карты Free Realms TCG, которые можно приобрести в США.

Free Realms – симпатичная, запускаемая прямо в окне браузера (новые области догружаются по мере путешествий) MMORPG с приятной сказочной графикой и очень дружелюбной атмосферой. Ограничения бесплатной версии не столь критичны, а абонплата невелика, так что попробуйте, может, вам тоже придутся по душе спокойствие и гармония этого виртуального мира.

Вердикт


★★★★★

Сказочная игровая площадка для детей и подростков

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

Плюсы Приятная атмосфера; симпатичная графика; коллекционная карточная игра; многообразные мини-игры; необычные профессии и квесты; невысокая абонентская плата

Минусы Ограничения бесплатной версии

Casual Games

БОЛЬШЕ ИГР НА HOTLINE.UA/GAMES

Олег Данилов, Александр Птица

Bumps

Bumps – внешне очень простенькая, но безумно аддиктивная и отлично развивающая логическое мышление двухмерная головоломка с физикой. На протяжении 90 уровней вам необходимо расставлять забавные шарики так, чтобы, подчиняясь силам притяжения, взаимодействуя с активными и неподвижными объектами и друг с другом, bumps определенного цвета прошли по заданной траектории, собрав ключи этого же оттенка. Во второй половине игры начинается настоящее безумие, требующее серьезных мыслительных усилий и выверенных по времени решений.





Жанр головоломка
Разработчик Utopian Games
Объем 17 МБ
Адрес загрузки www.utopiangames.co.uk/Bumps_demo.zip

«Волшебный шар 4»

Знаменитая линейка трехмерных арканоидов «Волшебный шар» от Alawar (более двух миллионов проданных копий) получила достойное пополнение. Казалось бы, какой сюжет может быть у игры со знакомым до слез геймплеем, состоящим в удалении множества объектов с игрового поля путем их разбивания. И все-таки он имеется, а в его основе лежит борьба с гадкими пришельцами, проникшими в наше измерение и похищающими ни в чем не повинных жертв. Главная прелесть четвертого «Волшебного шара» состоит в умопомрачительной архитектуре уровней, множестве позитивных и негативных power-ups (как вам бутылочка шампанского, после приема которой шарик буквально пьянеет) и физической модели, основанной на Ageia PhysX (хотя из-за этого порой наблюдаются досадные «тормоза»). Игроку придется разбираться со злобными инопланетянами и в морозной Антарктике, и в заброшенных замках древних цивилизаций, и в африканской саванне, и в Китае, а разнообразие объектов, подвергаемых разрушению, просто зашкаливает.



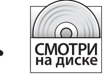




Жанр арканоид
Разработчик Alawar Dream Dale
Объем 28,8 МБ
Адрес загрузки hotline.ua/games/magic-ball-4

СМОТРИ на диске

«Три дня. Тайна зоопарка»



Героине игры Энн позвонил ее дядя Бен, работающий в зоопарке, и рассказал о своей беде. Из зверинца украдены ценные животные, в том числе и любимый слон племянницы. Дело осложняется еще и тем, что в конце недели ожидается приезд комиссии, и если проблемы не будут решены, зоопарк может лишиться лицензии. Ну что ж, легкая на подъем, наблюдательная и сообразительная барышня отправляется на помощь. В процессе решения задач ей придется посетить массу локаций в самом зоопарке и рядом с ним, заняться сбором улик, пообщаться со свидетелями. На наш взгляд, разработчикам удалось найти новые повороты в игровой механике, казалось бы, уже заезженного жанра, и это не может не радовать.





Жанр поиск предметов + адвентюра
Разработчик Realore
Объем 46,9 МБ
Адрес загрузки www.realore.ru/games/3dnia

Dragon Portals



Забавная вариация на тему match-3 и клонов Zuma в китайском сеттинге. Ваша задача: перебрасывая шарики от одного бумажного дракона к другому, собирать их в группы, поддерживая энергию мифических существ и не давая им снизиться до уровня земли. Сказать легче, чем сделать, несмотря на кажущуюся простоту, уже начиная со второго острова вы будете не успевать за событиями. Кроме режима приключения, здесь имеются два вида выживания с несколько отличающимися правилами.



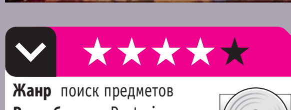


Жанр «три в ряд»
Разработчик Myth People
Объем 36 МБ
Адрес загрузки www.mythpeople.com/game/dragon_portals.html

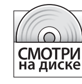
«Великие секреты. Да Винчи»

Эту игру можно смело рекомендовать тем, кто только знакомится с популярным жанром «я ищу». Объекты довольно крупные, но спрятаны порой весьма искусно. К сожалению, разрешение 800×600 не очень способствует комфортной игре. Однако в определенной степени недостатки компенсируются интересным сюжетом, в рамках которого мы отслеживаем практически всю жизнь великого итальянца.





Жанр поиск предметов
Разработчик Dayterium
Объем 12,9 МБ
Адрес загрузки hotline.ua/games/great-secrets-da-vinci



Puzzle Kingdoms



Еще одна казуальная стратегия от Infinite Interactive вышла безо всякой помпы, хотя она сильнее других отличается от предыдущих проектов студии. Впрочем, в основе лежит все та же идея – ввести в TBS/RPG казуальный геймплей.

В отличие от Puzzle Quest, являющейся в большей мере ролевой игрой, Puzzle Kingdoms – почти классическая пошаговая стратегия. Сходство только усиливается из-за использования карты Этерии, до боли похожей на ту, что была в Warlords: Battlecry, к тому же некоторые юниты явно взяты прямиком из оригинальных Warlords 1989 года выпуска.

Задача – покорить все королевства Этерии. Для этого вы нанимаете полководцев, армию, учите новые заклинания. Можно создать несколько наборов войск/артефактов/командиров с собственными особенностями на доступные для каждого входящего в вашу империю региона очки.

Сами бои – все те же казуальные match-3, но теперь вы не меняете элементы местами, а сдвигаете на один шаг вертикальные или горизонтальные линии, собранные же комбинации могут иметь любую форму. Войскам для начала атаки необходимы силы определенных цветов, их и стоит копить. Наступлением вы не управляете, лишь на этапе подготовки можно указать взаиморасположение юнитов.

Собственно, игра получилась интереснее, чем Puzzle Quest: Galactrix, но сама идея казуальных стратегий в данном виде явно себя исчерпала, надо искать новый источник вдохновения.



Жанр казуальная стратегия
Разработчик Infinite Interactive
Объем 352 МБ
Адрес загрузки store.steampowered.com/app/23700

Righteous Kill 2



Righteous Kill (в нашем прокате шел под названием «Право на убийство») привлекал зрителей в первую очередь звездными именами актеров Аль Пачино и Роберта де Ниро. Однако игры под данным брендом имеют мало общего с сюжетом картины. Скорее это своеобразные сиквелы. Во второй части, которая и является объектом рассмотрения, мы снова встречаемся с нью-йоркским детективом Эрикой, расследующей запутанное дело о поэте-убийце, оставляющем записки на местах своих злодеяний. Геймплей достаточно традиционен для казуальных криминалок- сбор улик (основная часть) и их анализ, выполненный в виде вставных мини-игр.



Жанр поиск предметов
Разработчик Media Art
Объем 185,39 МБ
Адрес загрузки gamezebo.com/games/righteous-kill-2/download/pc

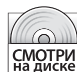
«Легенды 2. Полотна богемского замка»



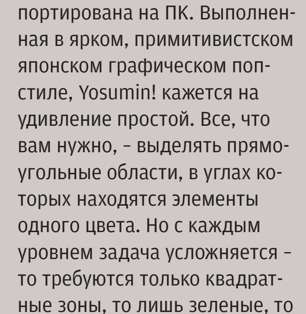
Герои довольно неплохой игрушки «Легенды. Тайна старинного сундука» Том и Нелли снова с нами. Они подросли и теперь занимаются не пиратскими кладами, а раскрывают секреты древнего замка. Дело в том, что неугомонный Том попался в ловушку, и Нелли волей-неволей пришлось отправиться на его поиски. А эта задача нелегка, ибо для того чтобы добраться до цели, ей доведется разобраться с массой проблем, проходя через шесть магических картин, каждая из которых обладает собственным сюжетом. Нельзя сказать, что задания так уж сложны, однако они хорошо мотивированы, а их решения вполне логичны. Отдельно стоит отметить очень приятную, атмосферную и отлично детализированную графику.



Жанр поиск предметов + адвентюра
Разработчик Artogon Games
Объем 108,15 МБ
Адрес загрузки www.nevosoft.ru/review/game-Treasure-Seekers-2



Yosumin!



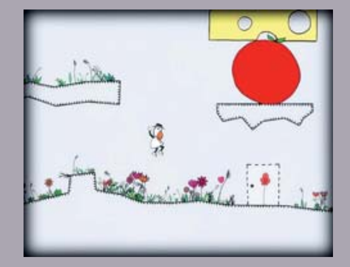
Эта головоломка от самой Square Enix вышла на Nintendo DS еще в конце 2007 года и только теперь портирована на ПК. Выполненная в ярком, примитивистском японском графическом поп-стиле, Yosumin! кажется на удивление простой. Все, что вам нужно, – выделять прямоугольные области, в углах которых находятся элементы одного цвета. Но с каждым уровнем задача усложняется – то требуются только квадратные зоны, то лишь зеленые, то маленькие, то большие и т. д. Играть становится весьма интересно.

★★★★★

Жанр «три в ряд»
Разработчик Square Enix
Объем 54 МБ
Адрес загрузки store.steampowered.com/app/23300

Blueberry Garden

Оригинальный инди-проект Эрика Сведенга Blueberry Garden (обладатель Гран-при Independent Games Festival 2009) – не совсем игра, скорее это интерактивная история, забавный виртуальный мир, живущий по необычным законам. Как и в The Path, нам предлагают свободно исследовать запутанный уровень, пробовать на вкус странные ягоды, растущие в саду, и взаимодействовать с его обитателями. Ягоды изменяют характеристики вашего героя, забавной человекоподобной птицы, а также сам сад. Кроме того, местная экосистема развивается независимо: птицы поедают ягоды, разносят семена, из которых затем вырастают новые деревья, появляется трава и т. д.



Впрочем, в игре есть и глобальная задача – построить из особых предметов высокую башню и спастись от наводнения. Процесс исследования мира в Blueberry Garden – очень расслабляющее, медитативное занятие, чему способствуют и необычное графическое оформление, и завораживающая музыка.



Жанр адвентюра
Разработчик Erik Svedäng
Объем 90 МБ
Адрес загрузки store.steampowered.com/app/29160

Terminator: Salvation

«Терминатор: Спасение придет»

Александр Птица



Думаю, вы не будете спорить с утверждением, что «Терминатор» стал безусловным культом, эдакой священной коровой. В сознании наших граждан он крепко-накрепко связан с «Железным Арни» и эрой первых видеосалонов. Поэтому неудивительно наличие изрядного количества «блюстителей чистоты» духа и буквы легендарной кэмероновской классики.

Идя на новый фильм, я попытался отнестись к нему с позиций неофита, для которого все вышесказанное никакого значения не имеет. И, знаете, это был правильный подход, поскольку в общем-то фильм понравился. Постапокалиптическая атмосфера а-ля Fallout (как-никак «Судный день» уже наступил) присутствует. По цветовой палитре лента очень сильно смахивает на игры для современных консолей. Новые смертоносные машины, сошедшие с конвейеров «СкайНета», – в изобилии (особенно порадовали «мотоциклетики»). Весьма впечатляющих

– I'll be back

action-сцен хоть отбавляй. Спецэффекты выполнены качественно, да и в количественном отношении их немало. Плюс ко всему харизматичные Кристиан Бэйл и Сэм Уортингтон. Морально-этические заморочки о том, в чем состоит разница между машиной и человеком, вполне на своем месте и абсолютно не раздражают. Во время сеанса скучать не приходилось, поелику отслеживались несколько параллельно развивающихся, но неумолимо сходящихся сюжетных линий.

Преданные любители классических «Терминаторов» получили от создателей фильма свою персональную конфетку. О ней мы подробно говорить не будем, дабы не спойлерить, однако, судя по всему, сие является секретом Полишинеля.

Резюмируя вышесказанное, смею утверждать, что нынешнее киноблокбастерное лето началось довольно удачно.

STARS ★★★★☆

INFO

Компании
Columbia Pictures/The Halcyon Company, 2009
Сайт
terminator-film.ru
Режиссер
Макджи

В ролях
Кристиан Бэйл (Джон Коннор), Сэм Уортингтон (Маркус Райт), Мун Бладгуд (Блейр Уильямс), Хелена Бонэм Картер (доктор Серена Коган), Антон Ельчин (Кайл Риз), Джадагрейс (Стар), Брайс Даллас Ховард (Кейт Коннор) и др.

Night at the Museum: Battle of the Smithsonian

«Ночь в музее 2»

Олег Данилов



Казалось, эта ночь в музее никогда не кончится. И дело даже не в хронометраже: сиквел забавных приключений ночного охранника в историческом музее ничуть не длиннее оригинала. Просто потерян элемент неожиданности, и зрителям заранее известно, что их ждет в течение последующих полутора часов. Кроме того, вместо забавных ситуаций, в которые попадал герой Бена Стиллера, почти весь фильм нас потчуют пустыми и совершенно несмешными диалогами. Ну и к тому же количество самоповторов и цитат переходит все границы приличия.

Странно, вроде и бюджет увеличили, ведь мировые сборы первой части перевалили за цифру в 500 млн долларов, и масштаб, причем сразу до Смитсоновского института. Но, увы, использовать ни то ни другое толком не смогли. Идея ввести новые действующие лица, конечно, правильная, но зачем, спрашивается, было задвигать на второй план полюбившихся всем героев? Тем более что и актеры, игравшие в

– Ночь еще не закончилась

первой «Ночи в музее», явно отработали лучше новичков. Вместо великолепной тройки стариков-охранников (плюс совершенно потрясающий Атилла) у нас три лубочных персонажа, больше похожих на артистов из дешевой оперетки. Обаятельного тираннозавра заменило огромное головоногое. Тэди Рузвельта – картонный Эйб Линкольн, покинувший свое кресло в Национальном мемориале. Даже маленькие солдатики Джедедая Смит и Октавиус перестали смешить. Хорошие шутки можно пересчитать по пальцам одной руки, а находки в числе спецэффектов – по пальцам другой. Хотя ожившие картины и черно-белые персонажи выглядят необычно.

И об актерах. Бен Стиллер играет Бена Стиллера, за многие годы он в этом поднаторел. Все новые герои получают твердый «неуд», за исключением разве что Эми Адамс, очень милой в роли Амелии Эрхарт, правда, не имеющей ничего общего с легендарным оригиналом.



STARS ★★★☆☆

INFO

Компания
20th Century Fox, 2009
Сайт
www.nightatthe-museummovie.com
Режиссер
Шон Леви

В ролях
Бен Стиллер (Ларри Дейли), Эми Адамс (Амелия Эрхарт), Хэнк Азариа (Ках Мун Ра/Эйб Линкольн/Мыслитель), Робин Уилльямс (Тэди Рузвельт), Оуэн Уилсон (Джедедая Смит), Стив Куган (Октавиус) и др.